Machine Translated by Google

Grigori Grabovoi

Rakamlara odaklanarak insan meselesini restore etmek

Bölüm 2

"Konsantrasyon numaralandırma yoluyla insan maddesinin restorasyonu" çalış ması Grigory Grabovoi tarafından yazılmış tır.

2002 yılında yazıldı ve en son güncellendi.

Hamburg

2013

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Jelezky Yayıncılık, Hamburg

www.jelezky-publishing.eu

1. baskı

Almanca ilk baskı, Ş ubat 2014

© 2014 Almanca dil baskısı

MEGEP UG, Hamburg (editör)

İ çerik hakkında daha fazla bilgi:

"MEGEP Merkezi", Hamburg

www.svet-centre.com

© MEGEP UG (sınırlı sorumluluk),2014
Metinlerin ve resimlerin kısmen de olsa yayıncının izni olmadan kullanılması yasa dış ıdır ve yasalarca cezalandırılabilir. Bu aynı zamanda çoğ altmalar, çeviriler, mikrofilme alma ve elektronik sistemlerle iş leme için de geçerlidir.

Üretim ve yayın:
BoD - Talep Üzerine Kitaplar, Norderstedt
ISBN 978-3-7322-8917-2

Bu kitabın içeriğ i birçok kiş iye yardımcı oldu ve birçok kiş iye de yardımcı olacak. Aldığ ımız geri bildirim bu. Yine de, Grigori Grabovoi tarafından kullanılan teknolojilerin olay kontrolünün zihinsel yöntemleri olduğ unu belirtmek isteriz. Yöntemler bireysel entelektüel geliş ime dayanmaktadır.

Bunlar sağ lıkla ilgili konular olduğ undan, bu kontrollerin geleneksel anlamda “tedaviyi” temsil etmediğ ini açıkça belirtmek isteriz.

ve bu nedenle doktorlar tarafından yapılan tedaviyi sınırlamak veya değ iş tirmek için tasarlanmamış tır.

Ş üpheniz varsa, tedavi eden doktorunuzun veya güvendiğ iniz baş ka bir doktor veya eczacının talimatlarına uyun! (ve buna göre geleneksel sonuçlara ulaş mak)

Jelezky Yayıncılık/MEGEP Zentrum, Hamburg

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

giriiş

Adamın meselesini geri yüklerken
Konsantrasyonu numaralandırmak için aş ağ ıdaki yöntemler kullanılabilir:

1) hangilerinin geri yükleneceğ i sayı satırını okuyun
maddenin tanımını takip eden sayılarla maddeye karş ılık gelir;

2) geri yüklenecek konuya karş ılık gelen sayı dizisini zihinsel olarak telaffuz edin;

3) konunun resmine veya adına bakın ve ilgili sayı dizisini zihinsel olarak telaffuz edin;

4) Geri yüklenecek maddeye karş ılık gelen çok büyük sayılar dizisi arasında olduğ unuzu hayal edin. Arasında hayal ettiğ iniz sayıları açıkça algılamanız arzu edilir. Bu rakamlardan yayılan ış ık size ulaş abilir. Bahsedilen eylemler herhangi bir sayı dizisi için geçerlidir;

5) sayı dizisine yukarıdan baktığ ınızı hayal edin;

6) Geri yüklemek istediğ iniz alandaki sayı sırasını hayal edin. Bunu yapmak için, bu kitapta / kullandığ ınız sayı serisi için / için sunulan konunun illüstrasyonundan yararlanılmalıdır.

7) Maddenin temsili ile bu kitapta verilen yansıma kısmı arasındaki sayı dizisini, uygulanacak sayı dizilerine/serilerine/verilenleri hayal edin;

8) sayı dizilerini karş ılaş tırırken, bir
farklı insan maddesi türleri arasında norm yönlendirici bir iliş ki kurar. Madde, baş ka bir madde türü için geçerli olan sayı dizileri kullanılarak yeniden oluş turulabilir.

Bu durumda, sayı serisini kullanırken eski haline getirilecek maddeden baş ka bir sayı dizisi baş ka bir konu için aynı anda veya sıralı olarak kullanılabilir. İ lk önce, geri yüklenecek sayı dizisindeki sayılara tekabül eden diğ er maddelerin sayı dizisindeki sayılara odaklanılabilir. Oradan, diğ er maddelerin tüm sayıları dizisi, zihinsel olarak ondan bir dizi maddeye ya da geri yüklenecek maddenin kendisine bir ış ık huzmesi yönlendirerek kullanılabilir. Hızlı bir yenilenme etkisi algılarken, organizmada bu yenileyici maddenin oluş tuğ u baş ka bir nokta veya alan belirleyebilirsiniz. Bu durumda, bu ileri nokta veya alan farklı bir konuda olacaktır. Bu konunun sayı dizisi yardımı ile rejenerasyon için seçtiğ iniz madde rejenere edilecektir. Maddeyi geri yüklemek için kullanılabilecek baş ka birçok nokta veya alan olabilir. Seçilmiş maddenin oluş umu için ilk nokta veya alan bu hususdadır.

Maddenin sayı dizileri kullanılarak düzeltilecek noktaları veya alanları belirlendikten sonra, bu noktalara veya alanlara odaklanılarak madde eski haline getirilebilir. Bunu yaparken, rejenerasyona ve seçilen maddenin normuna karş ılık gelen bir zihin durumu yaratılmalıdır. Sözü edilen durumu hatırlayarak ve tercüme ederek madde, bu bakımdan hayat veren ruh vasıtasıyla eski haline getirilebilir. Ayrıca, böyle bir manevi etki, dış olaylar dikkate alınarak tüm organizmaya yayılabilir ve böylece sonsuz geliş im ile uyumlu bir manevi duruma ulaş ılabilir.

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Bazı durumlarda, algısal yönelime bağ lı olarak, birkaç sıra sayı, kurtarılacak maddeye karş ılık gelebilir.

9) İ nsan maddesinin eski haline getirilmesini hızlandırmak için, sayı dizilerindeki boş luklar, bir cümledeki kelimeler arasındaki boş luklar gibi algılanabilir. Ardından, bir boş lukla ayrılmış tam sayı dizisinin her bir sayı bileş eninden sonra, a. Bu sayı dizisinin temsil ettiğ i, normal olarak iş leyen bir madde anlamına gelen bir kelimeyi tanımak. Böyle bir kelimeyi algılamaya çalış arak, sayı dizisine karş ılık gelen maddenin ve tüm organizmanın maddesinin inş a edildiğ i Yaradan'ın seviyesini algılayabilir. Belirli bir sayı dizisine karş ılık gelen maddeyi yaratan ış ık, optik yasalarına göre insan organizmasının tüm maddelerine ve dış ortama yayılır.

Bu nedenle, bazı duyum ve duyguların neden dış sal olarak algılanabildiğ i anlaş ılabilir. Bu, olay kontrolü düzeyindeki eylemlerin, organizma içinde dokuların birbirleriyle etkileş imine ve maddenin dış çevre ile etkileş imine nerede dayandığ ını daha kesin olarak görmeyi mümkün kılar. Bu kesin tanıma yolu, insan organizmasının maddesinin normal durumu düzeyine kadar olayları daha etkin ve herhangi bir koş uldan bağ ımsız olarak kontrol etmeyi mümkün kılar. Bu yöntemle, anlatılanı fiziksel gözle izliyormuş gibi, organizmanın dokularını ve kiş iyi çevreleyen olayları aynı anda algılarsınız.

Bu nedenle, durum ne olursa olsun, sonsuz geliş im doğ rultusunda nasıl hareket edileceğ ine dair kararlar verebilirsiniz. Bazı durumlarda fiziksel eylemler gerçekleş tirirken, diğ erlerinde olayların sonsuz yaş am yönünde normalleş mesi için manevi bir eylem gerçekleş tirir. Sizin bu algınız ruhunuzu, ruhunuzu ve fiziksel bedeninizi öyle bir düzeye kadar geliş tirecek ki, insan maddesinin yaratılış ı ruhsal bir temelde gerçekleş ecek. Rakamlar, insanı, insan maddesinin normuna tekabül eden kesin zihinsel duruma getirir. Kontrolü güçlendirmek için, her nesnenin bir dalganın her iki özelliğ ine de sahip olduğ unu belirten, fizikten gelen dalga-parçacık (veya cisimcik) ikiliğ i bilgisi, iyi bilinen, yani kollektif bilince sıkıca sabitlenmiş bilgi uygulanabilir. hem de maddi bir parçacığ ınki gibi. Bakarak

Sayı sıralarına odaklanıldığ ında, maddenin normuna uygun ış ık dalgaları üretilir. Normal iş leyen bir insan maddesi yaratırlar.

Bu kitapta, sayılara odaklanarak insan maddesini restore etmek için verilen tüm yöntemler, maddenin restore edildiğ i andaki ilk durumu ne olursa olsun, önleyici veya sağ lığ ı geliş tirici amaçlarla, gençleş tirme, maddenin eski haline getirilmesi için kullanılabilir. Giriş bölümünde verilen 1-9 arasındaki noktaları uygularken aş ağ ıdakiler dikkate alınabilir:

1. Önleyici amaçlar için, iyileş tirici eylemlere, sayı dizilerinin etkisinin aynı anda geleceğ e geniş lemesini dahil etmek uygundur.

2. Gençleş tirmede, önce içindekiler bölümündeki sayı dizilerine sırayla, sürekli geliş im görevini göz önünde bulundurarak, ardından yerel olarak gençleş mek istediğ iniz maddeye odaklanmanız uygun olacaktır.

3. Organizmayı geri yüklerken, konsantrasyonlar farklı sayılara indirgenebilir,

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Bu kitapta anlatılan yöntemleri birbiri ardına uygulayın. Hem restore edilecek malzemeye karş ılık gelen sayı dizisi hem de bu malzemeyi içeren alan için sayı dizisi kullanılır.

4. Biyolojik ölümden sonra maddenin eski haline getirilmesi gerektiğ inde, önce soldan sağ a, sonra tam tersi odaklanarak numaralandırılmalıdır.

İ nsanın madde yaratan ruhsal dürtüsü, maddeyi eski haline getirmek için daha fazla olanak sağ lar.
İ nsan maddesini geri yüklerken, kiş inin zihinsel seviyesini, insan maddesinin zihinsel eylem, biyolojik ve olay ilkelerinin de bir rol oynaması sayesinde yaratıldığ ı veya iş lev gördüğ ü bir duruma geliş tirmeye çalış ması gerekir. Ebedi geliş me ile ilgili her ş eyin uygulanmasında böyle bir ruh hali, maddenin ilk hali ve her türlü koş ula bakılmaksızın tam bir restorasyonunu sağ lamalıdır.

kan oluş umu ve bağ ış ıklık sistemi
219 648 317 918

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 1 Bağ ış ıklık sisteminin organları 214 317 498 817:

l-Adenoid 471 219 319 819

2 - bademcikler 428 641 478 591

3 - süt göğ üs koridoru 514 715 914 815

4 - subklavyen ven 598 317 898 214

5 - lenf düğ ümleri 514 317 219 419

6 - Dalak 548 711 918 321

7 - Peyer'sche Plaketleri 598 721 398 641

8 - ince bağ ırsak 528 317 428 717

9 - kırmızı kemik iliğ i 598 492 319 016

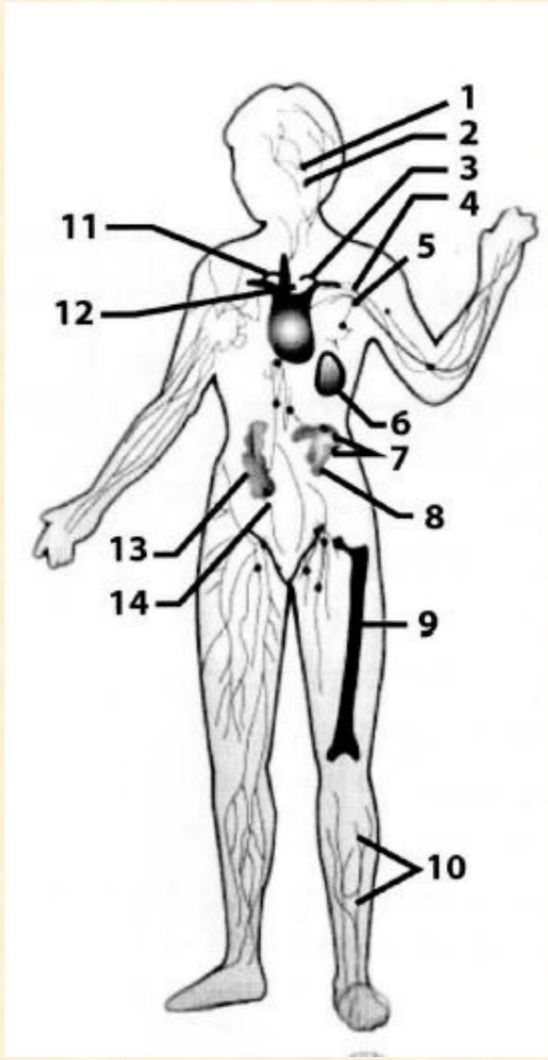
10 - lenf damarları 598 064 571 389

11 - sağ lenf kanalı 418 481 499 164

12 - Timus (Bries) 481 914 319 814

13 - Kolon 591 488 898 217

14 - ek 529 317 899 228



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Kan oluş umu ve bağ ış ıklık savunmasının ana organları
416 489 319 641 Ş ekil 2 Kırmızı kemik
iliğ i 497 214 218 641:

1 - kök hücre 451 618 719 481

2 - Trombositler 649 317 498 714

3 - Eritrozit 214 719 319 818

4 – Monozyt 519 671 319 648

5 - Lenfosit 516 318 948 714

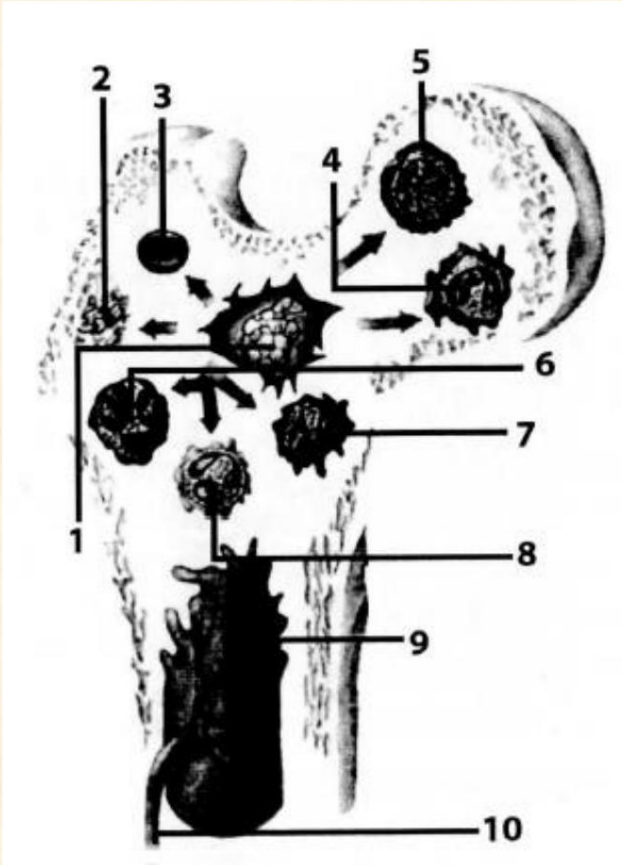
6 - bazofil Granulozyt 319 648 719 814

7 - eozinofiller Granulozyt 549 316 718 491

8 - nötrofiller Granulozyt 467 589 891 648

9 - kırmızı (hematopoetik) kemik iliğ i 497 214 218 641

10 - afferent arter 641 849 317 914



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 3 Timus lobülleri (Bries) (yapı) 519 713 219 498:

I - Rinde 519 648 219714

II - İ ş aret 319 498 516 814

L - kapsül 598 317 948 567

2 – Septum 968 319 594 217

3 - Makrofaj 947 368 249 714

4 - kortikal tabakadaki epitel hücresi (hemş ire hücresi) 549 361 897 217

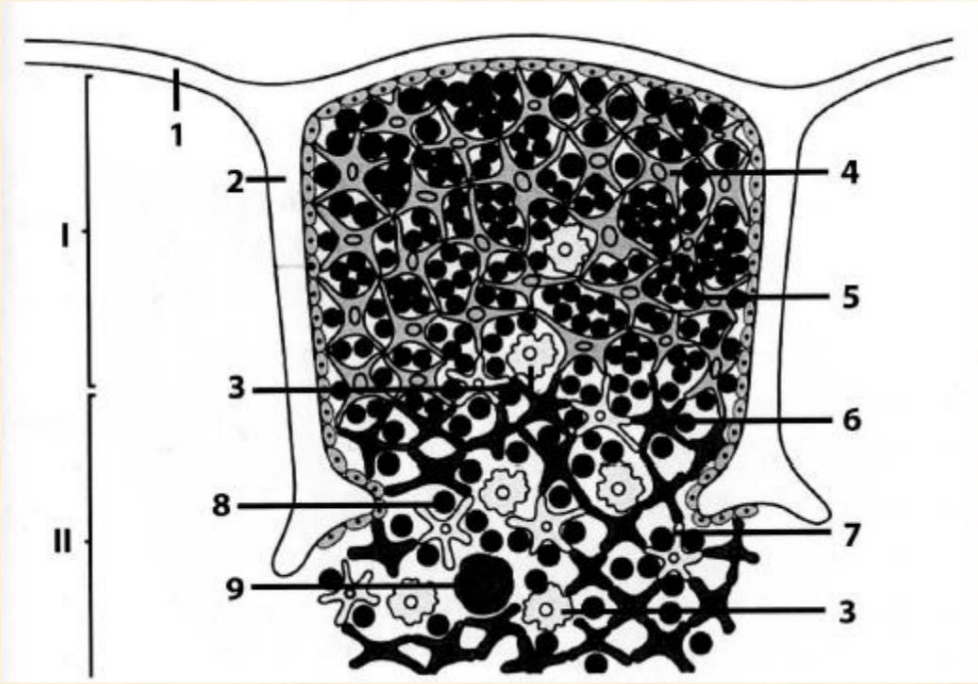
5 - kortikal tabakadaki timosit 564 891 218 647

6 - medulla tabakasındaki epitel hücresi 574 016 217 498

7 - dendritik epitel hücresi 598 671 390 149

8 - medulla tabakasındaki timosit 531 649 174 061

9 - Hassall organları 914 864 719 472



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Kan oluş umu ve bağ ış ıklık savunmasının periferik organları 794 916 219 481

Ş ekil 4 Dalak (yapı) 548 711 918 321:

1 - bağ dokusu kapsülü 589 491 317 548

2 - Milztrabekel 317 489 896 104

3 - Dalağ ın lenfoid folikülleri 517 218 496 471

4 - venöz sinüs 594 328 697 541

5 - beyaz hamur 589 674 198 491

6 - Hamuru Döndür 589 671 318 494

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 5 Lenf düğ ümünün yapısı 591 148 319 888:

1 - Saç modeli 519 848 718 949

2 - Trabecle 518 716 918 317

3 - kiriş 898 749 219 317

4 - Verim 519 421 319 281

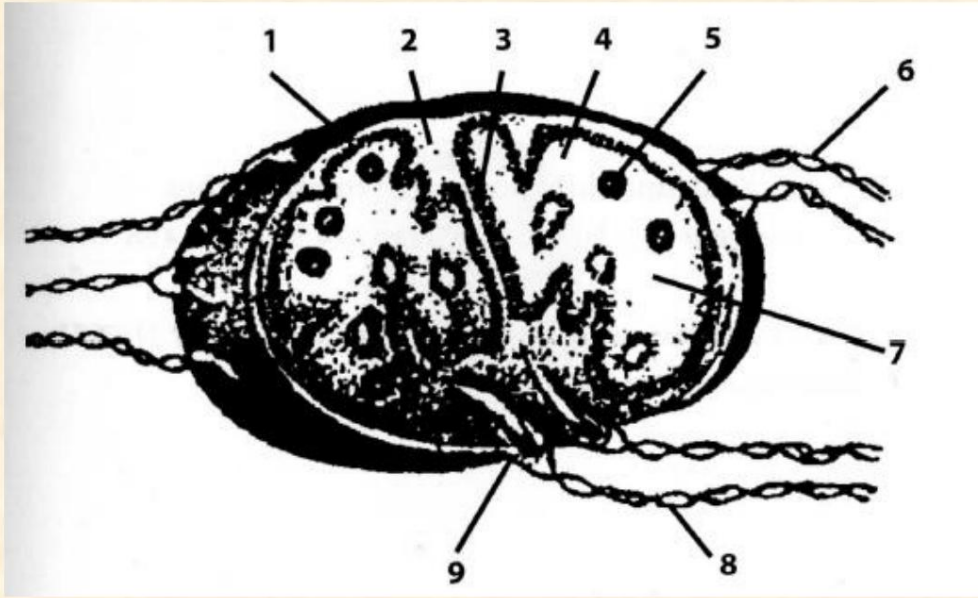
5 - Folikül 898 715 984 355

6 - afferent lenfatik damarlar 598 741 288 511

7 – İ ş aret 498 641 319817

8 - efferent lenf damarları 512 789 319 489

9 - lenf düğ ümünün çıkış portu (hilus) 598 681 724 918



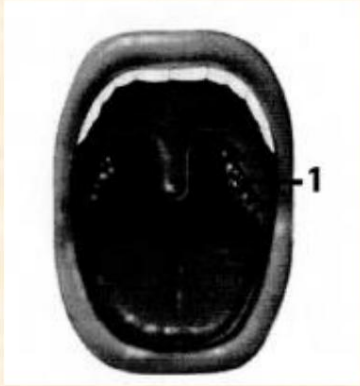
© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Bağ ış ıklık sisteminin mukoza ile iliş kili lenfoid dokusu
674 981 219 496

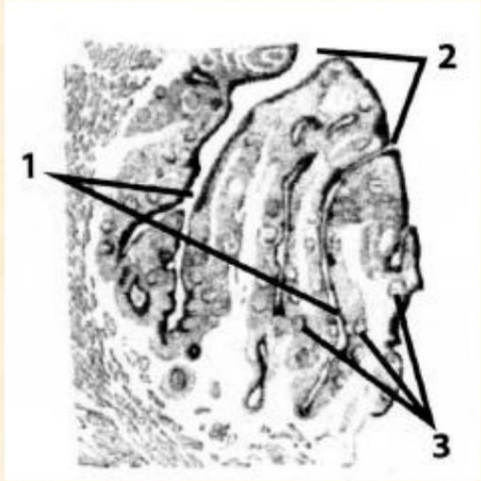
Ş ekil 6 Damak bademcikleri (ağ ız boş luğ unda) 514 218 319 671:

1 - Damak bademcik 514 218 319 671



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google



Ş ekil 7 Damak bademcik (yapı) 514 218 319 671:

1 - Ş ifre 894 316 548 917

2 - lenfoid foliküller 598 641 317 214

3 - Ş ifre açma 349 548 671 214

© D.II. Grabovoi, 2002

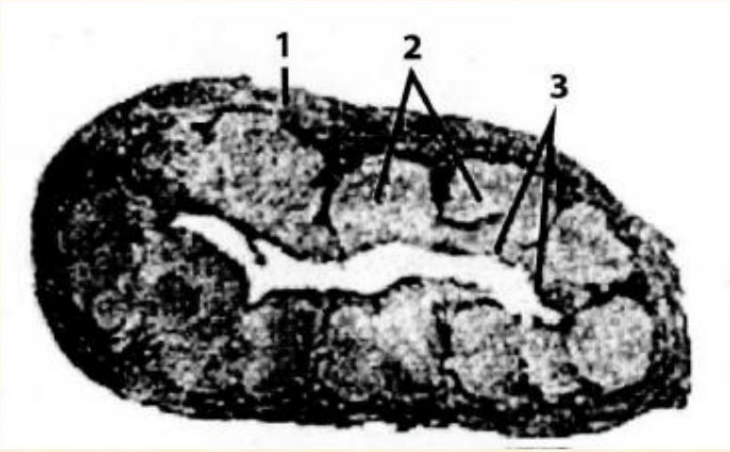
Machine Translated by Google

Ş ekil 8 Lenf düğ ümleri (ekin duvarında) 319 648 317 498:

1 - Ek 217 214 218 641 duvarı

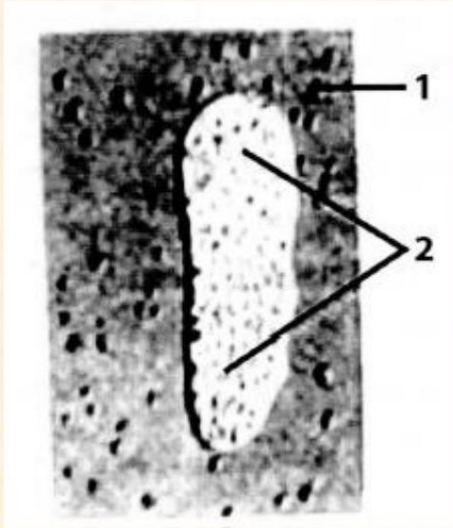
2 - lenfoid nodüller 319 648 317 498

3 - epitel tabakası 218 491 016 648



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google



Ş ekil 9 Lenfoid nodüller ve ince bağ ırsak duvarındaki Peyer yaması 249 317 498 641:

1 - lenfoid nodüller 548 547 198 678

2 - Peyer-Plak 589 641 948 581

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 10 Antijen Sunan Hücreler (APC) 598 647 319 591:

I - Langerhans hücresi 548 491 619 891

1 - Langerhans hücresi 548 491 619 891

2 - keratinositler 516 891 719 478

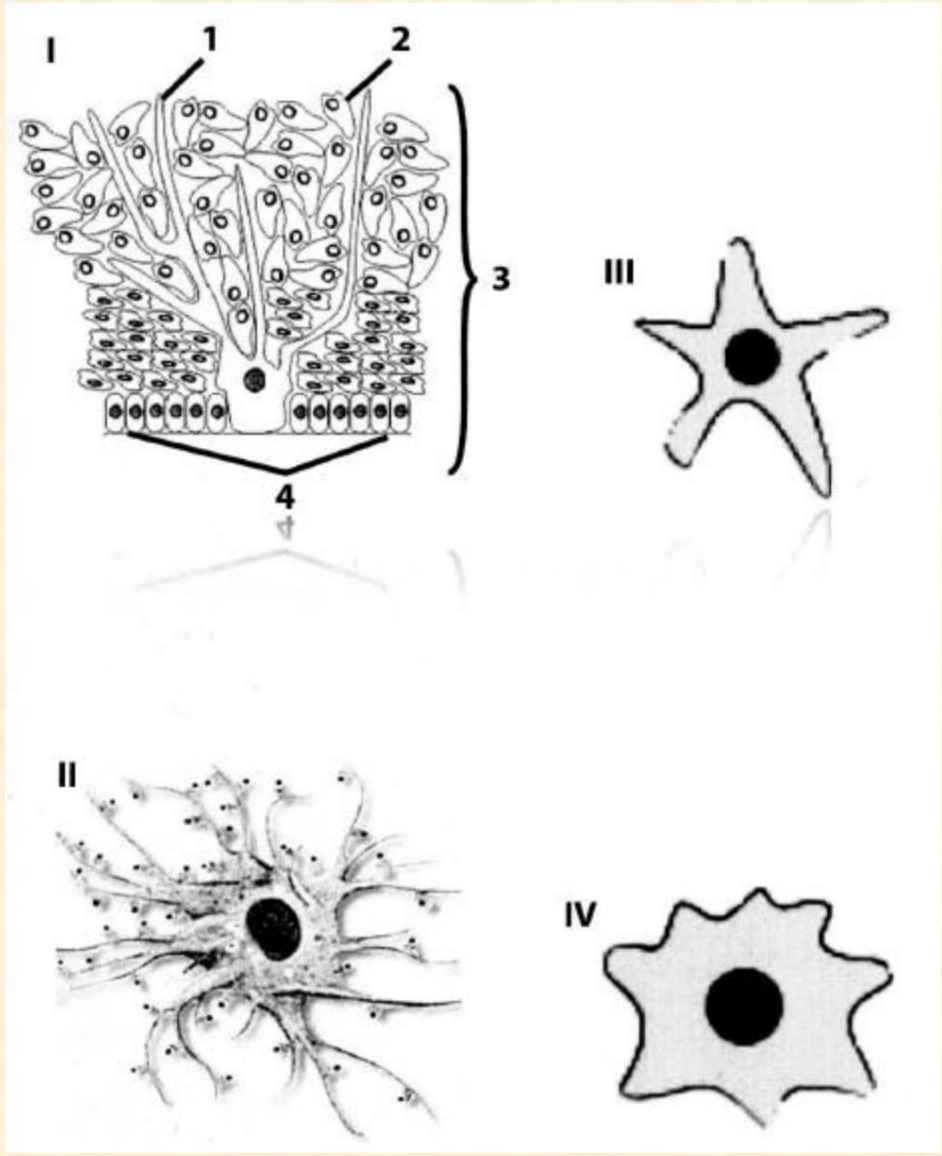
3 - Epidermis 598 718 889 888

4 - Bazal membran 689 497 597 814

II - foliküler dendritik hücre 594 716 219 819

III - interdigital hücre 548 217 319 471

IV - germinal merkezlerin dendritik hücresi 549 621 891 719



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Kan hücreleri 549 681 219 717

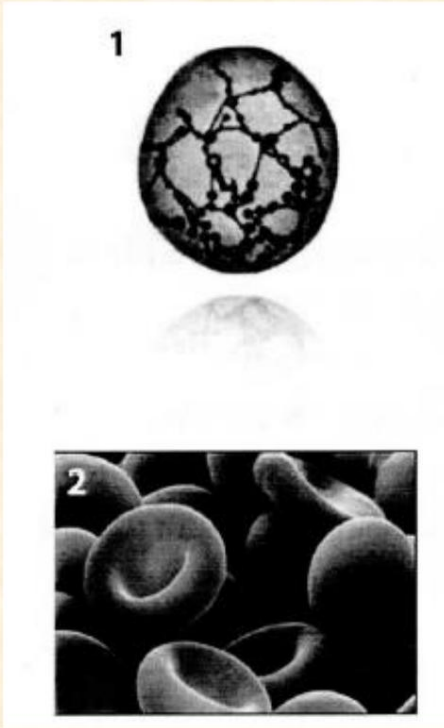
© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 11 Eritrositler 467 198 219 814:

1 - kan retikülositi (olgunlaş mamış eritrosit) 691 218 498 514

2 - kan eritrositleri 467 198 219 814



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ab. 12 Eritrozitopoez 489 617 519 318:

1 - Eritroblast 589 649 218 717

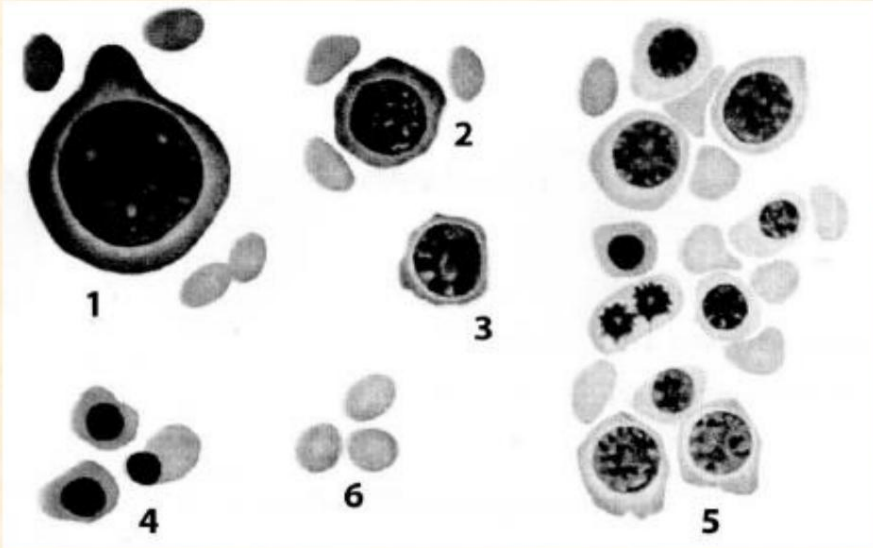
2 - Pronormozyt 218 719 814 798

3 - bazofiller Normozyt 496 198 217 248

4 - ortokromer Normozyt 496 814 219 817

5 - polikromatofil Normozyt 598 694 197 281

6 - Eritrozit 214 719 319 818



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ab. 13 Trombozitopoez 481 249 016 914:

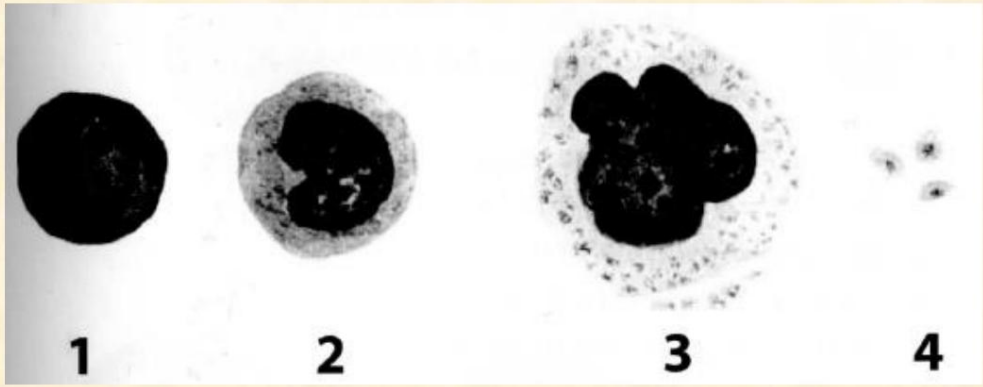
1 - Megakaryoblast 894 316 218 516

2 - Promegakaryozyt 481 216 318 491

3 - Megakaryosit 471 218 694 271

4 - Tromboksiten 649 317 498 714

Trombopoetin 890 648 019 312



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Lökositler 694 218 574 271

Agranüloziten 548 274 298 641

Ab. 14 Lenfozitopoz 648 041 298 471:

1 - B - lenfositler 518 541 316 218

1 - B-Lenfoblast 316491 519618

2 - olgunlaş mamış B - lenfosit 518 491 217 496

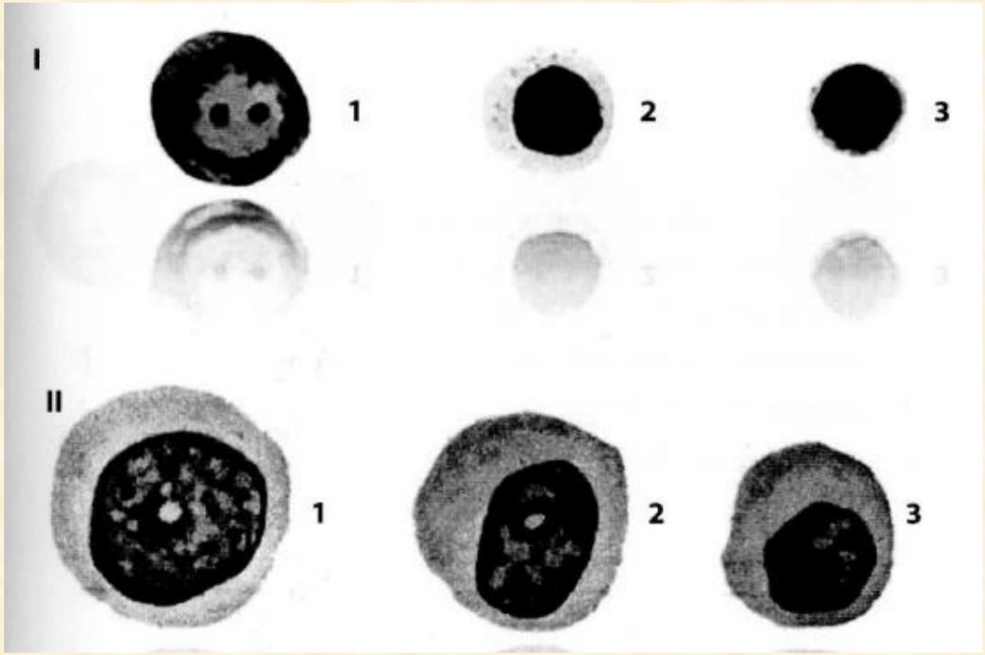
3 - olgun B - lenfosit 498 164 019 981

II - T - lenfositler 467 198 964 217

1 - T - Lenfoblast 316 514 816 274

2 - olgunlaş mamış T lenfosit 619 754 218 316

3 - olgun T - lenfosit 689 148 686 217



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

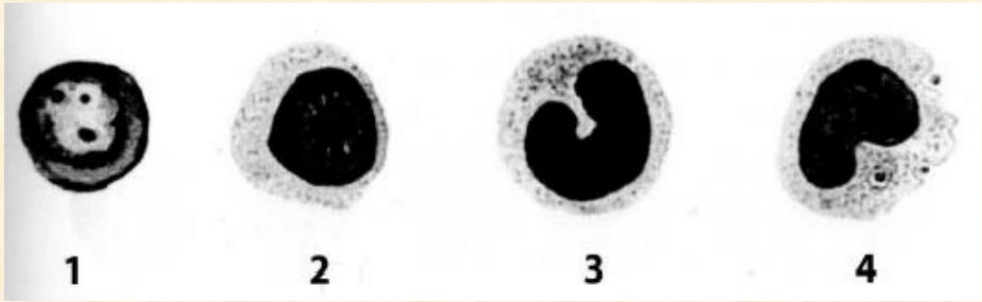
Ş ekil 15 Monositopoez. Monositler ve makrofajların oluş umu 496 514 218 471:

1 - Monozitoblast 319 471 819 498

2 - Promonozyt 619 814 516 714

3 – Monozyt 519 671 319 648

4 - Makrofaj 947 368 249 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Granülositler 918 547 219 714 Ş ekil 16 Granülositopoez 214 617 218 549:

I - bazofilik granülositlerin oluş umu 584 316 318 491

1 - Miyeloblast 549 641 894 3 17

2 - Promyelozit 496 548 219 641

3-Myelozyt 517 219 498 641

4 - Metamyelozit 894 216 219 891

5 - stabkerniger Bazofil 217 214 619 061

6 - parçalı bazofil 648 918 818 491

II - eozinofilik granülositlerin oluş umu 496 549 718 546

1 - Miyeloblast 549 641 894 317

2 - Promyelozit 496 548 219 641

3 - Miyelozyt 517 219 498 641

4 - Metamyelozit 894 216 219 891

5 - stabkerniger Eozinofil 549 648 598 748

6 - segmentkerniger Eozinofil 548 461 719 496

III - nötrofilik granülositlerin oluş umu 564 581 498 641

1 - Miyeloblast 549 641 894 317

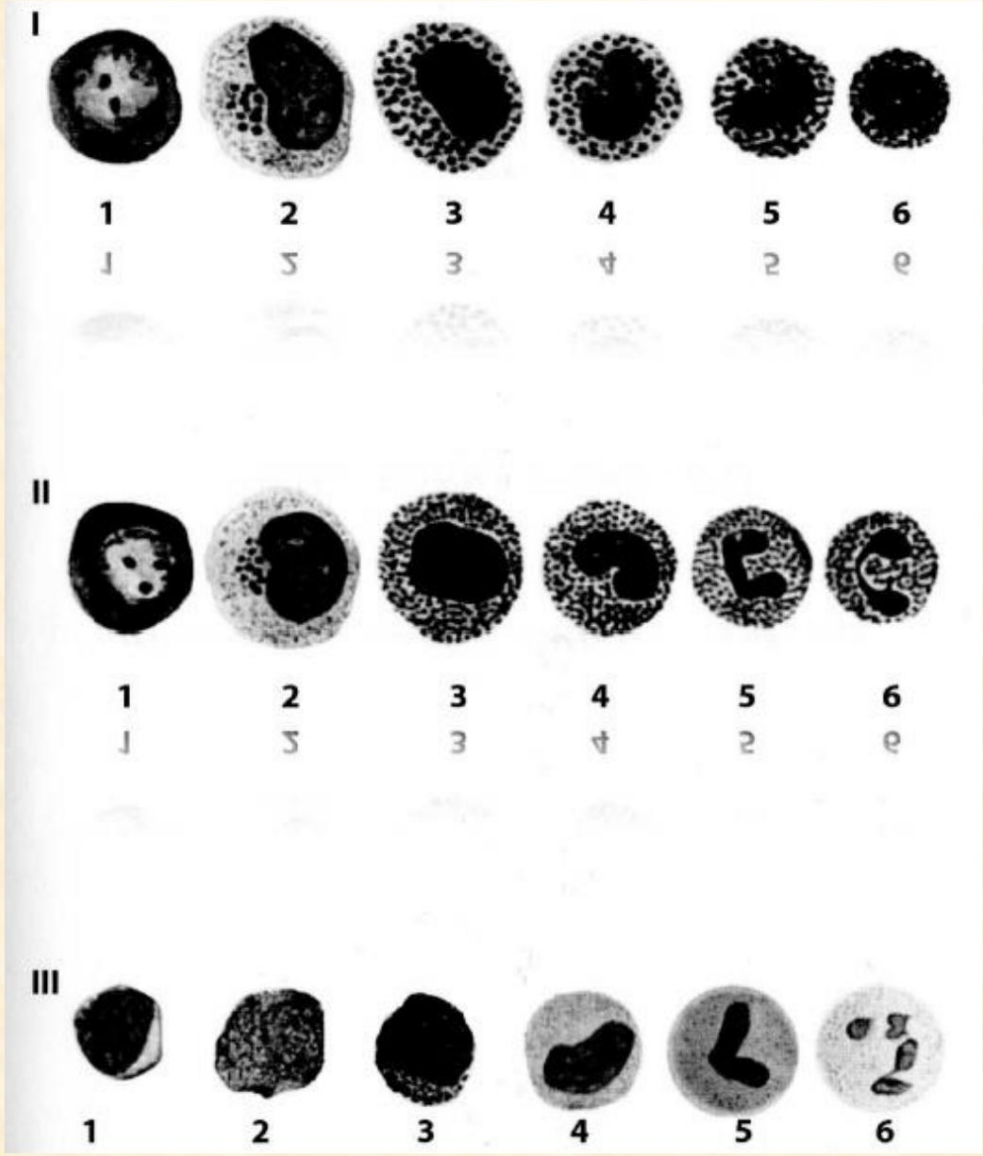
2 - Promyelozit 496 548 219 641

3 - Miyelozyt 517 219 498 641

4 - Melamyelozil 894 216 219 891

5 – stabkerniger Nötrofil 568 191 219 714

6 - parçalı nötrofil 894 961 068 971



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Diş - Çene - Sistem l 216 548 219 716

Yüz kafatası kemikleri 219 715 819 815

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 17 Üst çene (yan görünüm) 519 371 919 811:

1 - Yörünge Alanı 398 216 718 226

2 - kızıl ötesi oluk 319 717 819 227

3 - çene iş lemi 419 312 214 222

4 - alveolar açıklıklar 214 712 814 229

5 - alt alan 538 722 918 222

6 - ön yüz 548 888 019 648

7 - Eckzahngrube (Canine Fossa) 539 717 819 317

8 - ön nazal omurga iş lemi 529 513 919 813

9 - üst gövde 548 712 818 212

10 - burun kesisi 548 716 298 444

11 - kızıl ötesi Kanal 319 717 819 217

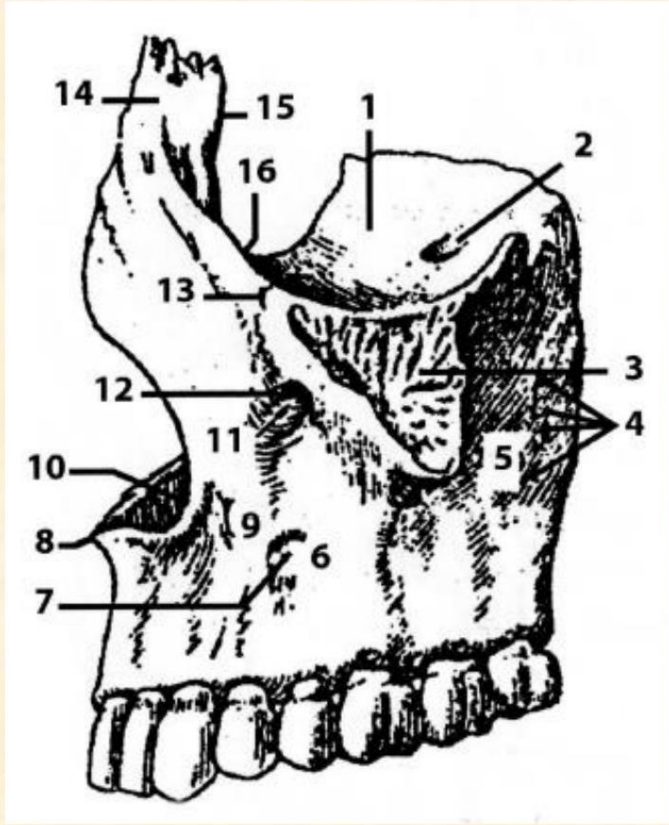
12 - göz altı deliğ i 489 061 298 541

13 - Elmacık kemiğ i üst çene dikiş i 214 711 898 211

14 - Stirnfortsatz 590 421 019 481

15 - gözyaş ı kemiğ inin kenarı 548 884 918 888

16 - kızıl ötesi Rand 512 219 312 919



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 18 Üst çene (sol taraf) (ortadan görünüm) 421 718 911 328:

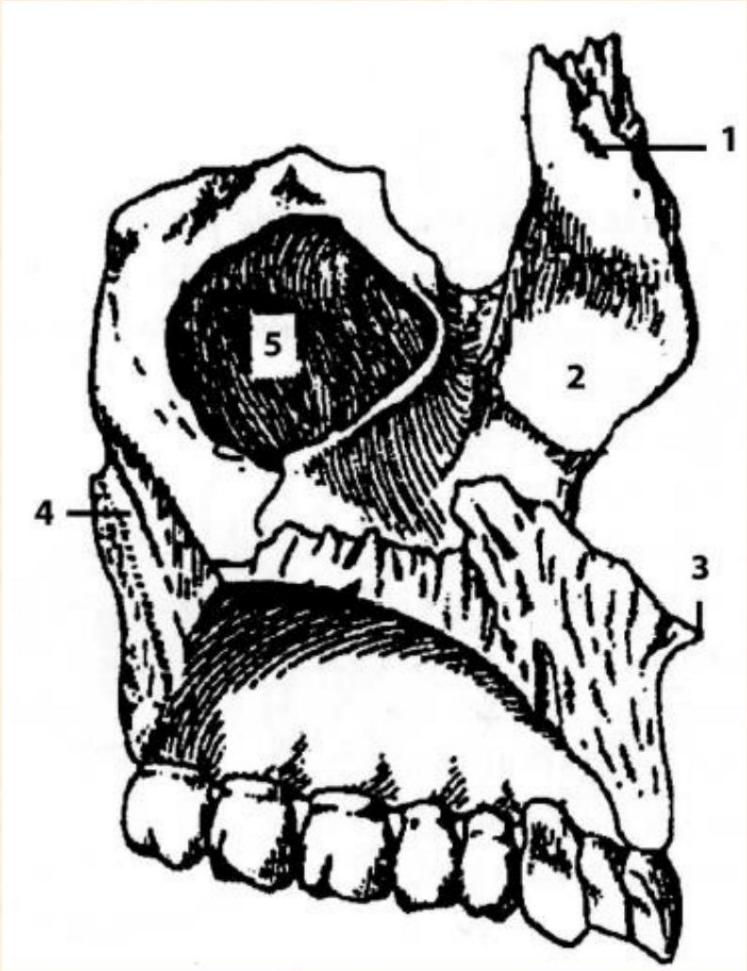
1 - Stirnfortsatz 590 421 019 481

2 - burun yüzeyi 598 648 319 711

3 - ön nazal omurga iş lemi 529 513 919 813

4 - sfenoid-palatin oluğ u 428 321 814 221

5 - maksiller sinüs 519 321 814 471



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 19 alt çene 514 712 814 312:

1 - mandibular eklemin baş ı 548 321 848 721

2 - alt çenenin baş ının altındaki çukur (fovea pterygoidea) 519 317 919 007

3 - mandibular boyun 319 814 919 714

4, 5 - alt çenenin dalları 518 317 918 001

6 - Kieferwinkel 548 219 289 008

7 - mandibular kanal 009 217 319 227

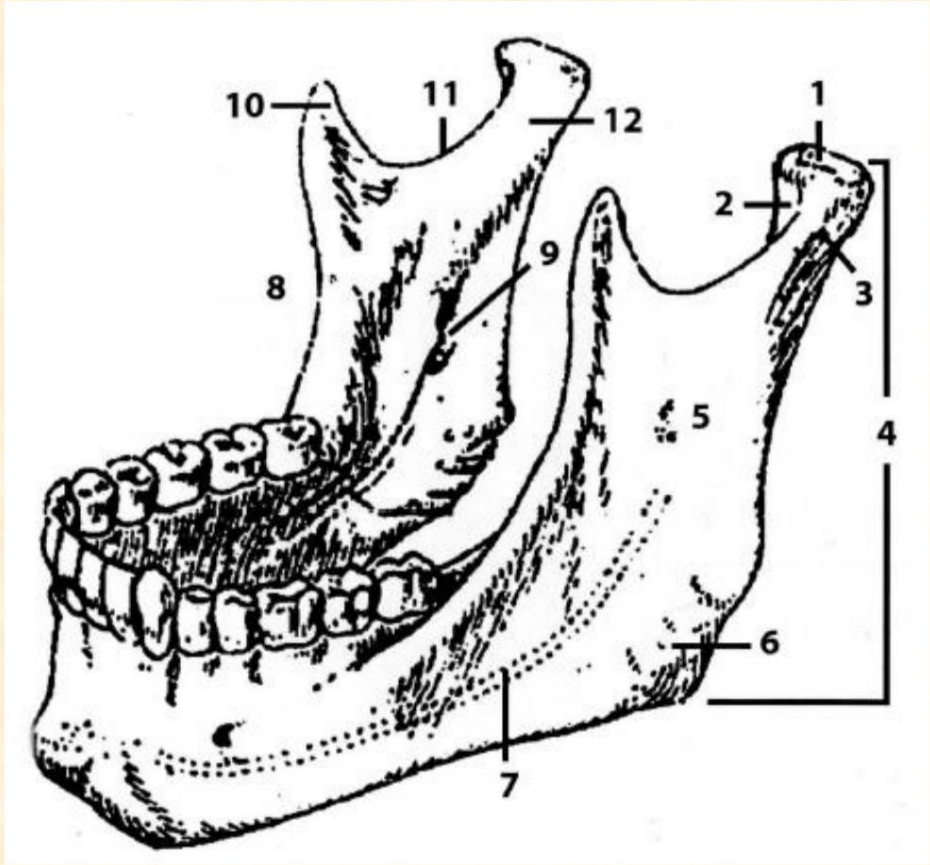
8 - geçici tepe 418 317 228 227

9 - alt çene açıklığ ı 489 201 319 871

10 - koronoid süreç 528 317 918 228

11 - Mandibular kesi 419 317 819 828

12 - artikülasyon 891 319 898 789



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 20 Dış burnun kemik-kıkırdak iskeleti 948 547 219 641:

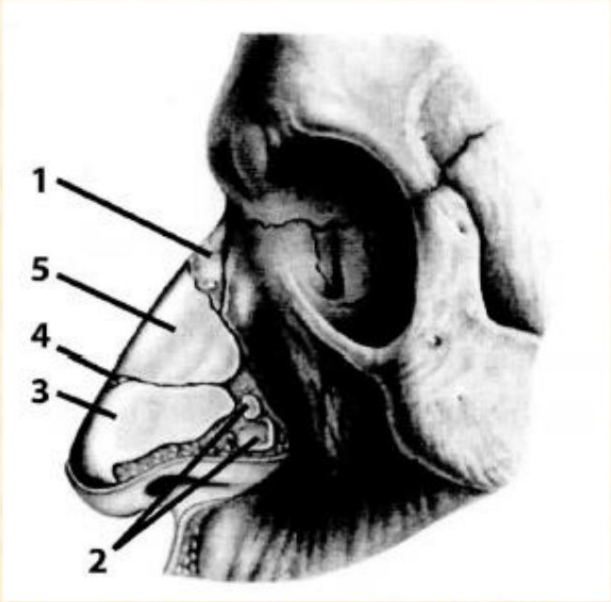
1 - burun kemiğ i 518 314 818 214

2 - burun kanatlarının küçük kıkırdakları 916 814 219 618

3 - burun kanatlarının büyük kıkırdağ ı 719 316 219 494

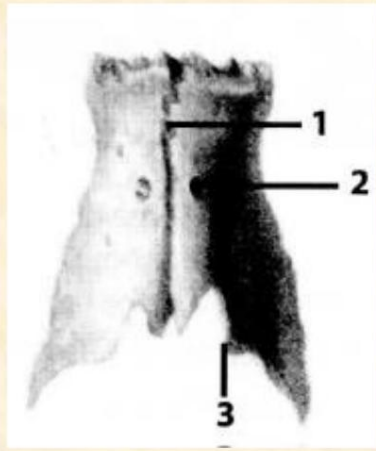
4 - ek burun kıkırdağ ı 989 617 318 641

5 - yan kıkırdak 289 671 318 491



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google



Ş ekil 21 Burun kemiğ i 518 314 818 214:

1 - burun iç sütür 514 314 218 578

2 - burun kemiğ i açıklığ ı 316 581 314 891

3 - açıkta kalan kemik çıkıntısı 598 641 719 471

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 22 Alt nazal konka 478 218 918 217:

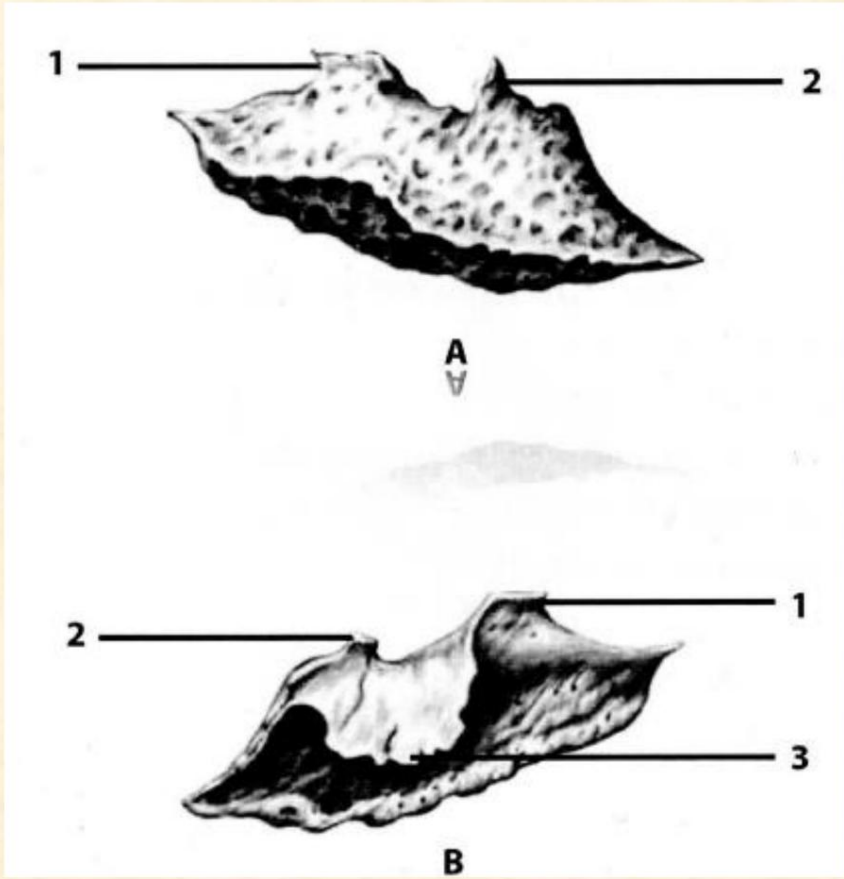
A - Dış görünüm

B - İ çgörünüm

1 - Lakrimal belirginlik 548 671 219 491

2 - etmoid hücrelerin izdüş ümü 491 897 319 648

3 - Üst çene belirginliğ i 589 671 918 491



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 23 Yanak kemiğ i 899 817818 317:

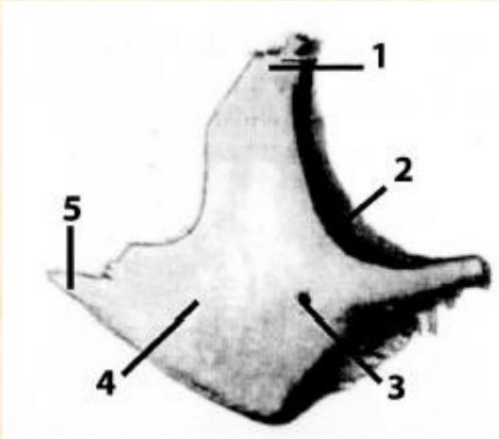
1 - Stirnfortsatz 590 421 019 481

2 - Yörünge Alanı 398 216 718 226

3 - elmacık kemiğ indeki optik sinirin açılması 481 467 219 891

4 - yan yüzey 948 541 698 718

5 - geçici süreç 694 171 219 548



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 24 Sağ damak kemiğ i (dış görünüm) 641 214 918 516:

1 - sfenoid süreç 584 218 649 317

2 - sfenoid-palatin kesi 549 641 219 811

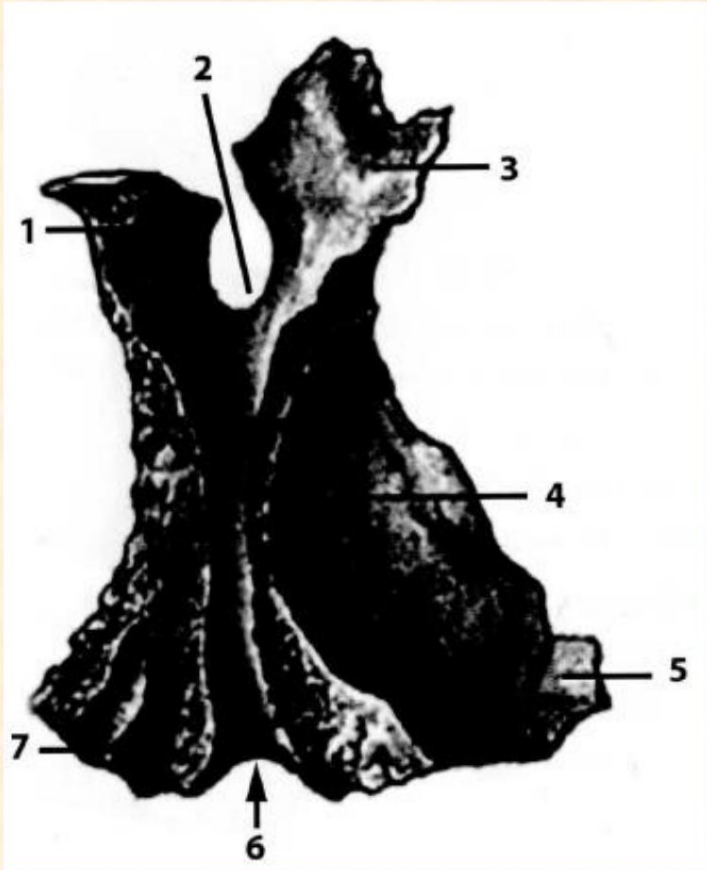
3 - Fortsatz des Orbitabodens 549 674 317 581

4 - dikey kemik plakası 648 171 219 549

5 - yatay kemik plakası 691 814 217 318

6 - palatin kemiğ inin büyük oluğ u 394 698 598 714

7 - piramidal Fortsatz 691 218 514 317



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 25 Sağ damak (içten görünüm) 649 314 219 516:

1 - Fortsatz des Orbitabodens 549 674 317 581

2 - sfenoid-palatin kesi 549 612 814 914

3 - sfenoid süreç 584 218 649 317

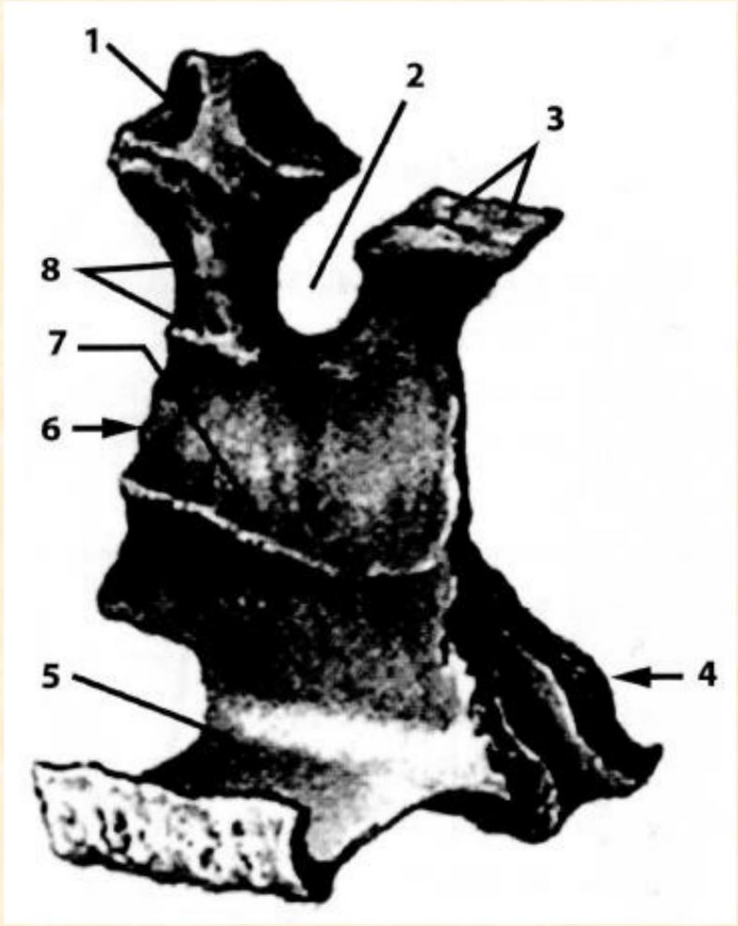
4 - piramidal Fortsatz 691 218 514 317

5 - yatay kemik plakası 691 814 217 318

6 - dikey kemik plakası 648 171 219 549

7 - burun konkasının bağ lantı noktası 698 314 218 597

8 - etmoid tarak 467 214 909 814



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Diş 698 314 819 516

Ş ekil 26 Diş in genel yapısı:

1 - Zahnkrone 319 594 938 716

2 - diş boyun 364 891 219 491

3 - diş kökü 368 549 188 794

4 - diş ucu 364 198 501 248

5 - Mine kenar çıkıntısı (cingulum) 601 549 906 714

6 - diş kök ucu 594 315 498 515

7 - Emaye 618 374 898 161

8 - Dentin, Zahnsubstanz 548 314 819 716

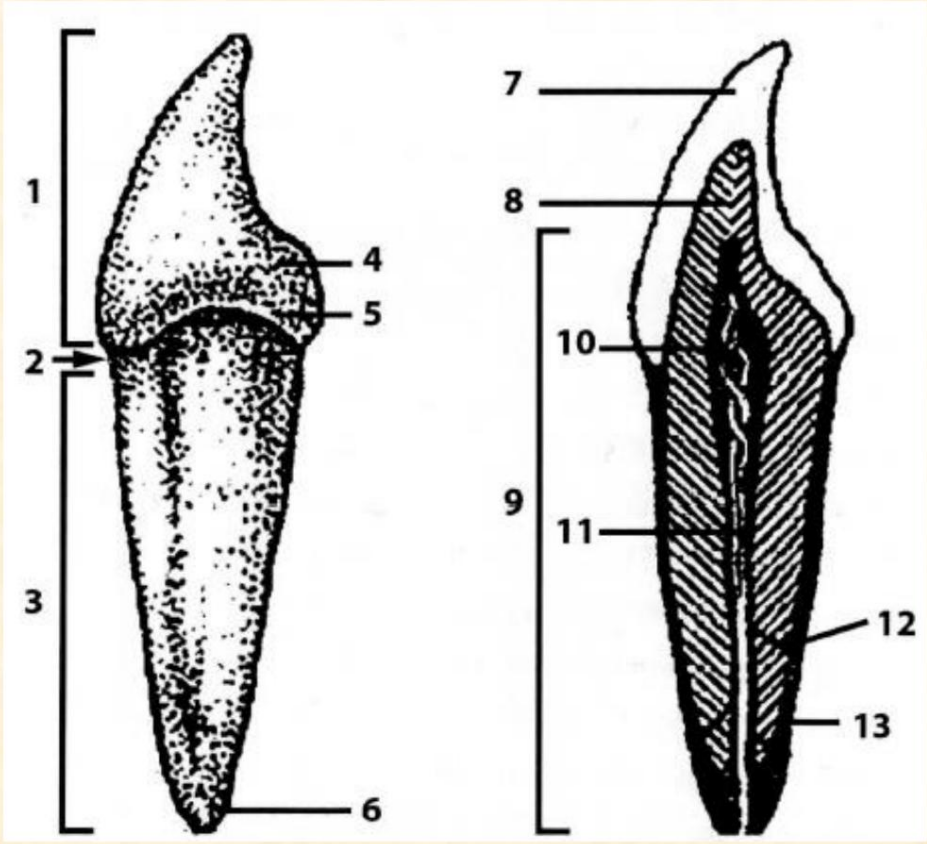
9 - Diş özü, diş özü 316 481 219 649

10 - Kronenpulpa 318 691 378 549

11 - kök posası 471 649 398 591

12 - diş kök kanalı 894 160 498 497

13 - diş çimentosu 314 861 219 492



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 27 Diş in yapısı ve çevresindeki doku:

A - Kron 319 594 938 716

b - kök 368 549 188 794

1 - Çatlak 546 218 319 491

2 - Zahnemaille 618 374 898 161

3 - Dentin 548 314 819 716

4 – Pulpa 316 481 219 649

5 - gingival sulkus (sulkus gingivae) 518 316 549 471

6 - diş etleri 479 168 318 517

7 - Parodontium (Zahnhalteapparat) 482 316 219 491

8 - sinir lifleri 478 514 219 671

9 - arteriyel damarlar 894 378 214 316

10 - venöz damarlar 319 681 214784

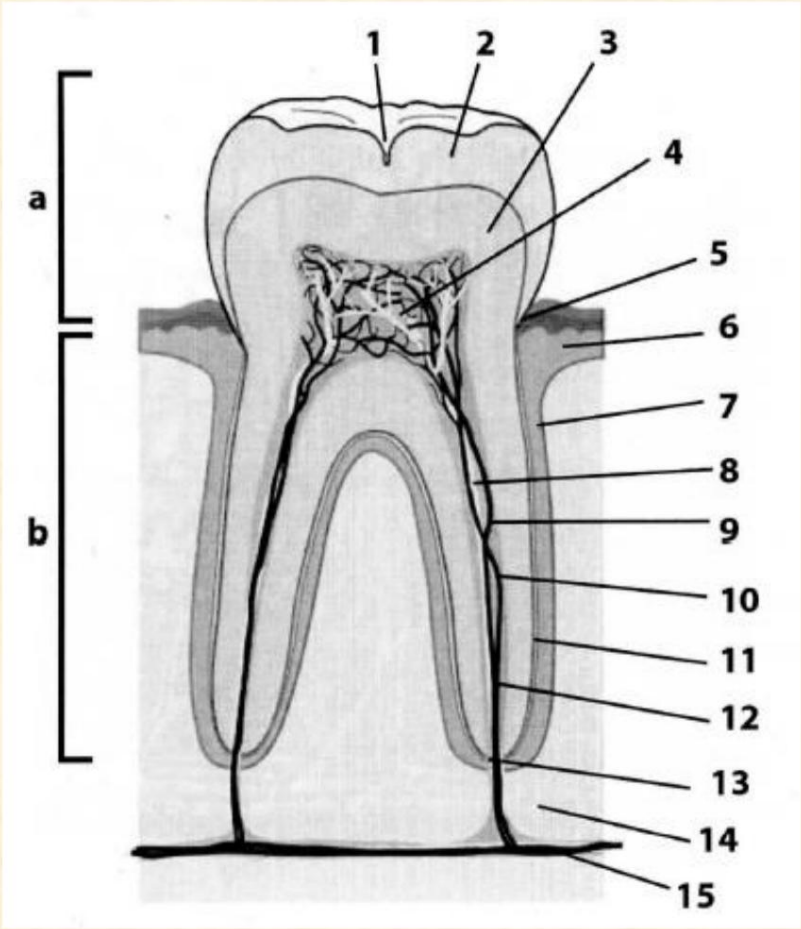
11 - kök çimentosu 698 541 349 172

12 - diş kök kanalı 894 160 498 497

13 - apikales Loch (Foramen apikal) 485 694 319 718

14 - Çene kemiğ i 318 549 468 019

15 - ana vasküler sinir demeti 589 314 694 817



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 28 Dental çene segmentinin yapısı:

1 - dentogingival lifler 461 519 819 479

2 - alveolar duvarlar 584 216 319 481

3 - dentoalveolar lifler 584 167 219 491

4 - Alveolo-gingivaler Ast 479 581 316 594

5 - periodontal damarlar 891 478 219 641

6 - çene arteri ve damarları 984 517 219 648

7 - diş sinir dalı 794 281 298 641

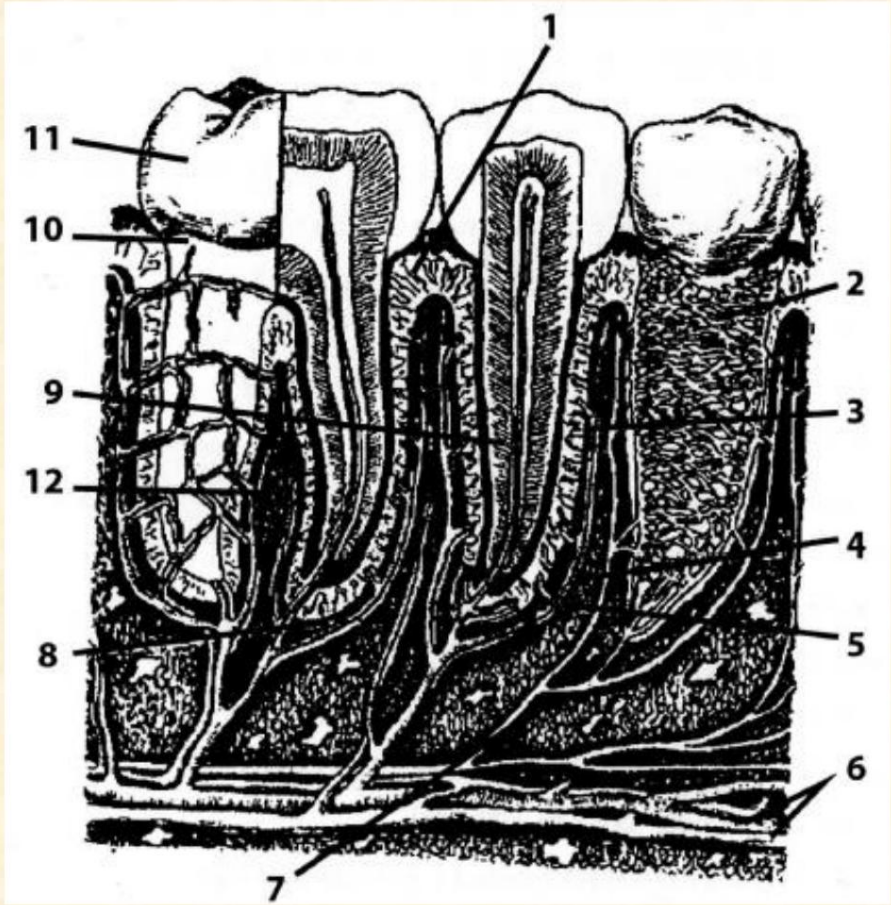
8 - Alveolarboden 514 368 791 498

9 - diş kökü 368 549 188 794

10 - diş boyun 364 891 219 491

11 - Zahnkrone 319 594 938 716

12 - interdental (ara kök) lifleri 314 548 914 281



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

29 Üst ve alt çenedeki diş ler, kalıcı diş ler (sağ taraf) 594 819 498 716:

1 - üst azı diş leri (azı diş leri) (soldan sağ a) 648 517 216 318

- üst molar (molar) III 498 516 318 914 - üst molar (molar) II 548 491 478 694 - üst molar (molar) I 369 481 319 478

2 - üst çenedeki alveolar süreçlerin çıkıntıları 594 318 498 614

3 - üst azı diş leri (soldan sağ a) 694 317 219 498

- üst molar (premolar) II 378 498 514 916

- üst molar (premolar) I 614 218 598 781

Üst çenede 4 alveolar süreç 986 149 318 518

5 - üst köpek 471 891 016 498

6 - üst kesici diş ler (soldan sağ a) 519 671 918 549

- yan kesici diş 549 691 718 548

- medial kesici diş 914 501 604 981

7 - alt çenenin alveolar bölümü 519 317 218 498

8 - alt orta kesici diş 584 716 914 219

9 - alt yan kesici diş 989 718 514 601

10 - alt köpek 589 318 499 164

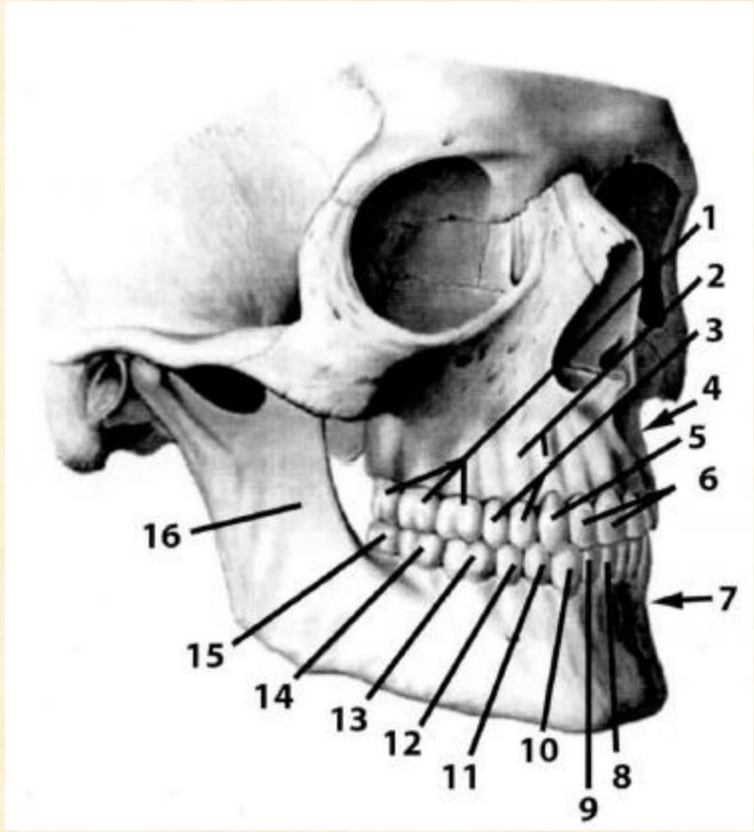
11 - alt molar (premolar) I 518 016 949 148

12 - alt molar (premolar) II 514 817 316 498

13 - alt molar (molar) I 518 495 319 816 14 - alt molar (molar) II 519 814 317 984

15 - alt diş diş i (molar) III 541 219 016 898

16 - alt çene 514 712 814 312



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 30 Medial üst kesici diş (sağ) 914 501 604 981:

1 - vestibüler yüzey 514 568 219 317

2 - mesial yüzey 314 894 319 892

3 - dil yüzeyi 598 471 219 648

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 914 818 016 594

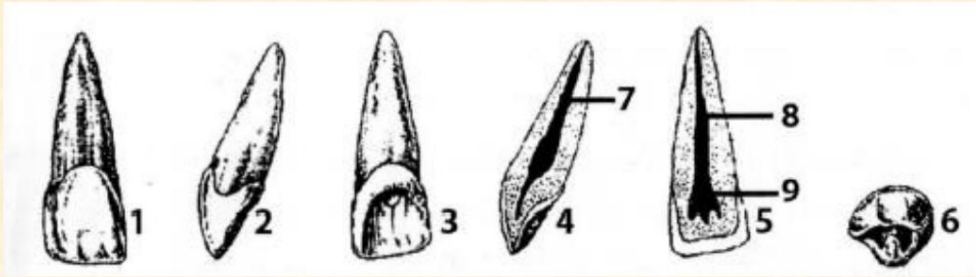
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 317 648 519 819

6 - kesme yüzeyi 498 317 219 491

7 - diş kök kanalı 584 641 718 547

8 - kök posası 910 849 189 647

9 - Kronenpulpa 319 648 519 987



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

İ ncir. 31 Yan üst kesici diş (sağ) 549 691 718 548:

1 - vestibüler yüzey 514 916 917 518

2 - mesial yüzey 498 614 819 594

3 - dil yüzeyi 718 594 319 681

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 594 716 918 916

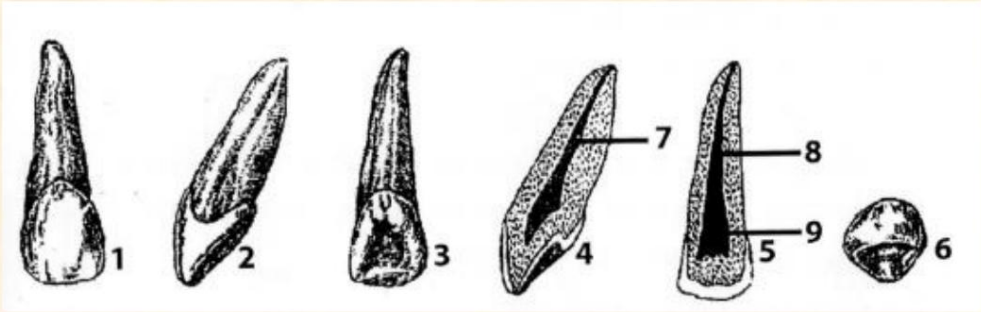
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 549 817 394 617

6 - kesme yüzeyi 581 349 619 817

7 - diş kök kanalı 398 641 594 818

8 - kök posası 318 691 219 348

9 - Kronenpulpa 819 601 698 149



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 32 Orta alt kesici diş (sağ) 584 716 914 219:

1 - vestibüler yüzey 496 198 216 291

2 - mesial yüzey 481 478 594 316

3 - dil yüzeyi 894 594 168 917

4 Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 198 649 319 641

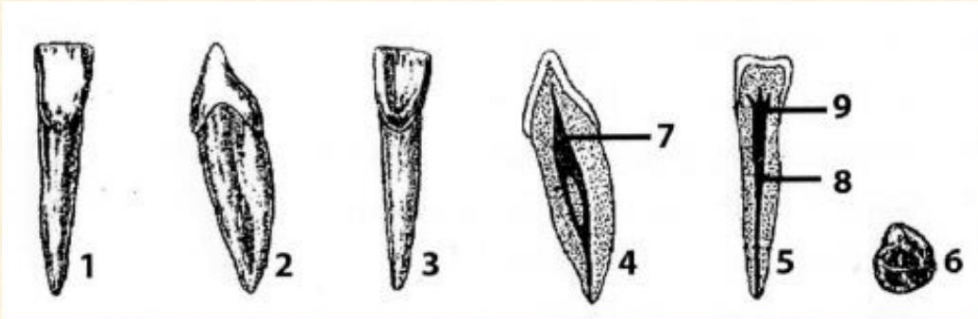
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 894 167 318 491

6 - kesme yüzeyi 364 517 219 581

7 - diş kök kanalı 318 694 369 471

8 - kök posası 949 516 817 919

9 - Kronenpulpa 949 190 649 871



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

İ ncir. 33 Yanal alt kesici diş (sağ) 989 718 514 601:

1 - vestibüler yüzey 694 187 219 471

2 - mesial yüzey 468 271 398 497

3 - dil yüzeyi 894 561 219 718

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 584 617 219 714

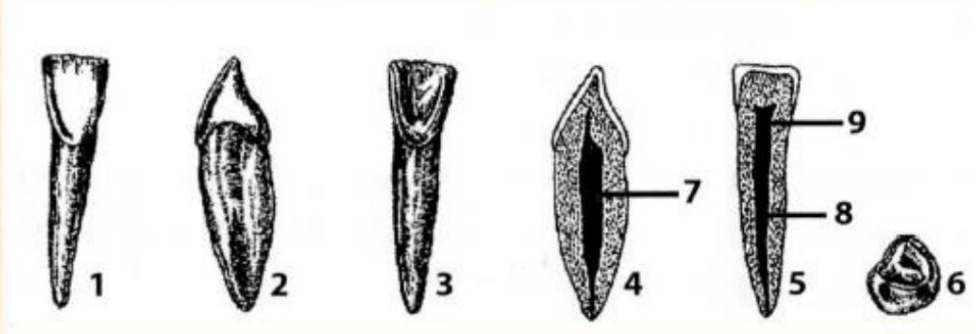
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 689 318 514 712

6 - kesme yüzeyi 799 814 218 564

7 - diş kök kanalı 368 194 371 894

8 - kök posası 964 718 519 498

9 - Kronenpulpa 698 318 564 917



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 34 Üst köpek diş i (sağ) 471 891 016 498:

1 - vestibüler yüzey 468 716 519 498

2 - mesial yüzey 618 471 219 472

3 - dil yüzeyi 549 316 218 581

4 Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 918 516 319 491

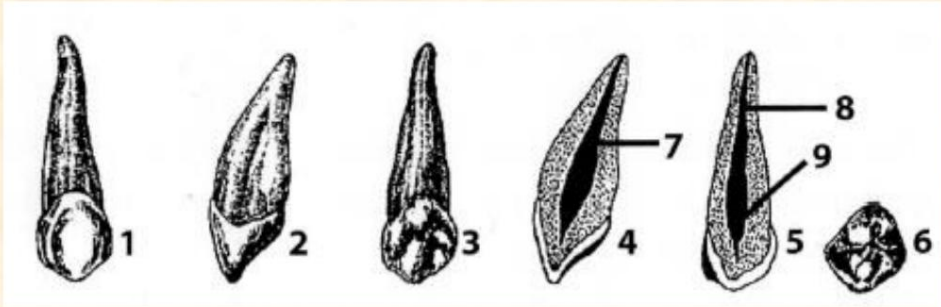
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 819 604 916 989

6 - kesme yüzeyi 641 519 318 491

7 - diş kök kanalı 384 591 689 374

8 - kök posası 989 618 054 132

9 - Kronenpulpa 968 108 604 271



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

35 Alt köpek diş i (sağ) 589 318 499 164:

1 - vestibüler yüzey 698 318 514 217

2 - mesial yüzey 319 481 318 641

3 - dil yüzeyi 948 564 008 904

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 368 014 218 548

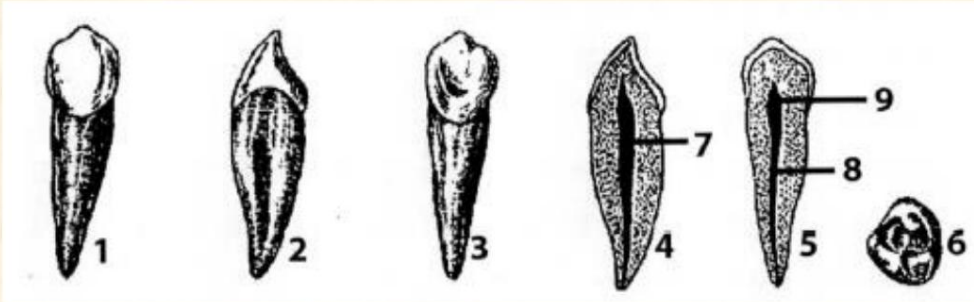
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 648 781 949 064

6 - kesme yüzeyi 546 981 941 568

7 - diş kök kanalı 714 801 498 541

8 - kök posası 398 614 718 581

9 - Kronenpulpa 689 841 598 671



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 36 Birinci üst premolar (sağ) 614 218 598 781:

1 - vestibüler yüzey 691 378 594 971

2 - mesial yüzey 498 617 898 541

3 - dil yüzeyi 894 671 219 818

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 594 317 589 171

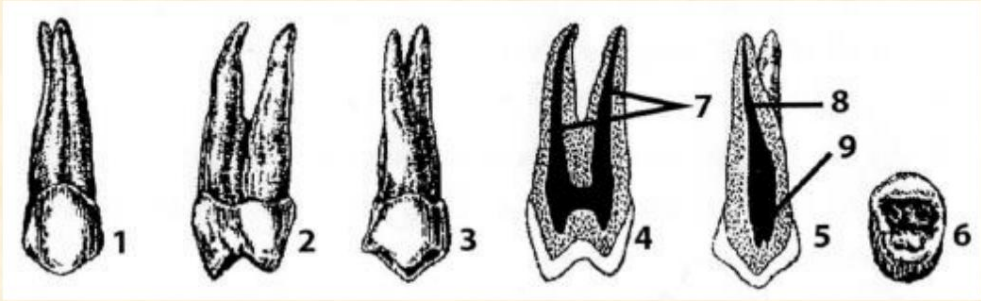
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 478 641 219 891

6 - oklüzal yüzey 364 810 068 901

7 - diş kök kanalları 301 514 609 891

8 - kök posası 478 514 618 717

9 - Kronenpulpa 984 018 198 601



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 37 İ kinci üst premolar (sağ) 378 498 514 916:

1 - vestibüler yüzey 948 561 319 818

2 - mesial yüzey 319 801 498 561

3 - dil yüzeyi 467 219 498 541

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 398 548 589 617

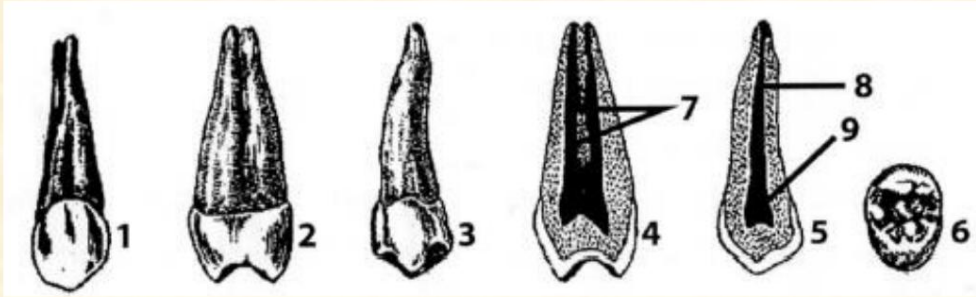
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 549 819 319 616

6 - oklüzal yüzey 389 541 379 818

7 - diş kök kanalları 648 546 319 818

8 - kök posası 894 361 219 012

9 - Kronenpulpa 064 541 218 317



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 38 Birinci alt premolar (sağ) 518 016 949 148:

1 - vestibüler yüzey 491 679 318 541

2 - mesial yüzey 549 361 819 497

3 - dil yüzeyi 469 817 318 541

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 918 541 219 678

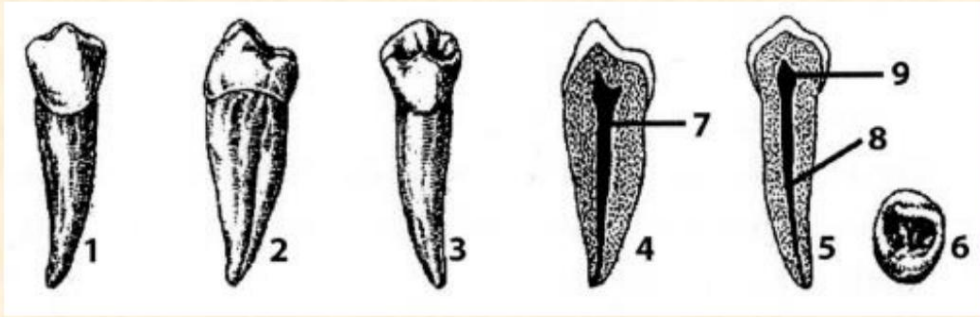
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 814 319 898 514

6 - çğ neme yüzeyi 518 618 319 714

7 - diş kök kanalı 589 491 319 614

8 - kök posası 214 819 318 617

9 - Kronenpulpa 914 218 519 641



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 39 İ kinci alt premolar (sağ) 514 817 316 498:

1 - vestibüler yüzey 698 517 319 641

2 - mesial yüzey 498 549 617 218

3 - dil yüzeyi 894 317 218 491

4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 469 518 519 641

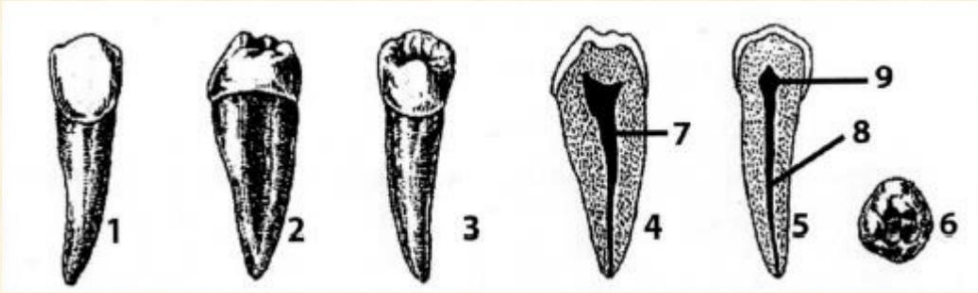
5 - Medial-distal alanda içeriden diş görünümü 898 416 019 848

6 - çiğ neme yüzeyi 841 319718 491

7 - kök kanalı 198 741 894 848

8 - kök posası 168 571 219 491

9 - Kronenpulpa 371 549 619 814



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 40 Birinci üst molar (sağ) 369 481 319 478:

1 - vestibüler yüzey 491 614 718 541

2 - mesial yüzey 849 516 219 491

3 - dil yüzeyi 684 517 919 486

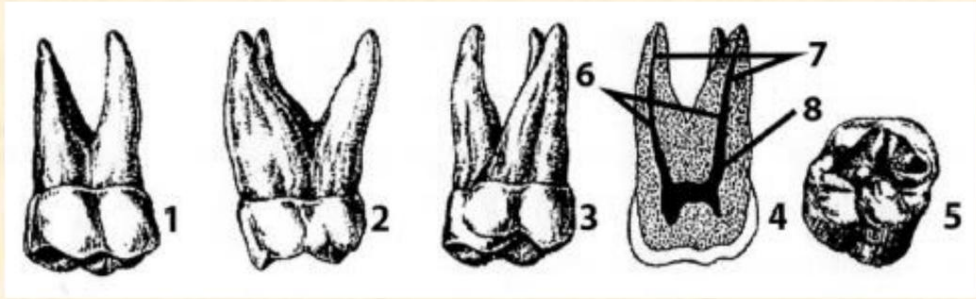
4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 584 619 319 814

5 - oklüzal yüzey 714 318 519 491

6 - diş kök kanalları 584 168 319 817

7 - kök posası 849 516 914 971

8 - Kronenpulpa 318 619 819 498



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 41 İ kinci üst azı diş i (sağ) 548 491 478 694:

1 - vestibüler yüzey 984 316 219 491

2 - mesial yüzey 894 518 319 491

3 - dil yüzeyi 914 816 317 498

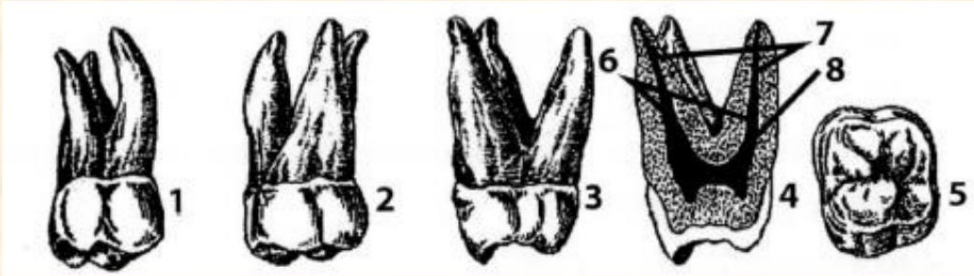
4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 467 548 919 814

5 - oklüzal yüzey 214 391 898 491

6 - diş kök kanalları 316 598 368 498

7 - kök posası 648 718 598 647

8 - Kronenpulpa 894 517 219 498



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 42 Üçüncü üst molar (sağ) 498 516 318 914:

1 - vestibüler yüzey 618 317 319 641

2 - mesial yüzey 689 064 194 818

3 - dil yüzeyi 549 618 598 641

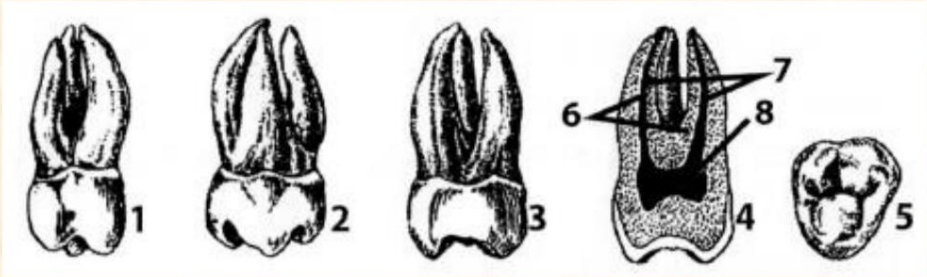
4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 594 198 574 891

5 - oklüzal yüzey 648 591 318 498

6 - diş kök kanalları 491 684 898 718

7 - kök posası 964 717 988 149

8 - Kronenpulpa 691 948 584 161



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

43 Birinci alt azı diş i (sağ) 518 495 319 816:

1 - vestibüler yüzey 319 681 519 894

2 - mesial yüzey 594 895 619 548

3 - dil yüzeyi 694 171 218 541

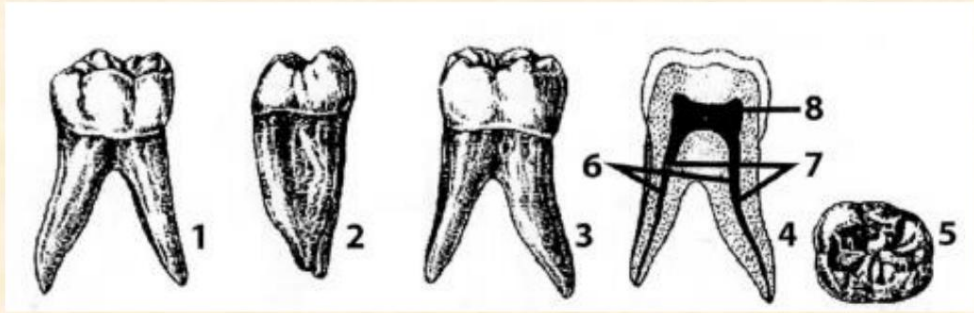
4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 549 614 318 541

5 - oklüzal yüzey 364 918 598 714

6 - diş kök kanalları 398 617 218 541

7 - kök posası 368 914 898 516

8 - Kronenpulpa 319 891 498 516



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 44 İ kinci alt azı diş i (sağ) 519 814 317984:

1 - vestibüler yüzey 419 815 319 641

2 - mesial yüzey 498 316 318 541

3 - dil yüzeyi 398 814 516 817

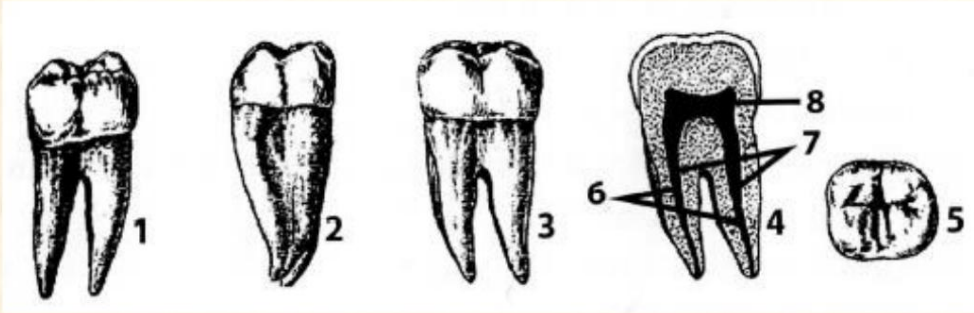
4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 648 512 319 649

5 - oklüzal yüzey 504 194 981 369

6 - diş kök kanalları 894 016 598 641

7 - kök posası 897 491 219 896

8 - Kronenpulpa 649 197 598 621



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

45 Üçüncü alt azı diş i (sağ) 541 219 016 898:

1 - vestibüler yüzey 617 218 219 491

2 - mesial yüzey 694 817 219 497

3 dil yüzeyi 694 181 364 971

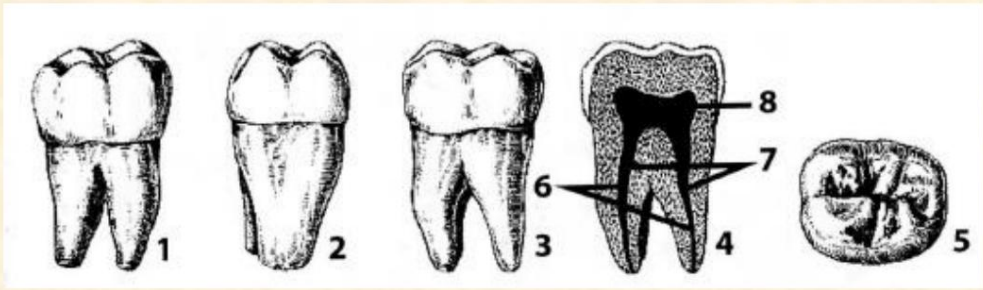
4 - Vestibulolingual alanda içeriden diş görünümü 598 564 319 916

5 - oklüzal yüzey 948 516 218 949

6 - diş kök kanalları 319 491 819 647

7 - kök posası 384 161 219 491

8 - Kronenpulpa 489 516 219 496



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

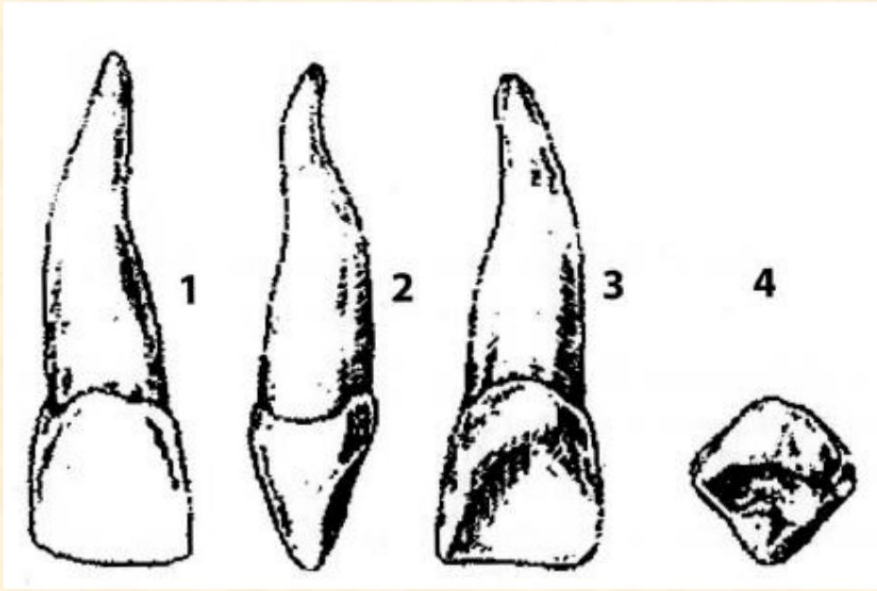
Ş ekil 46 Medial üst süt kesici diş (sağ) 491 518 614 917:

1 - vestibüler yüzey 549 618 219 814

2 - mesial yüzey 497 148 684 598

3 - dil yüzeyi 248 379 064 898

4 - kesme yüzeyi 491 897 319 648



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

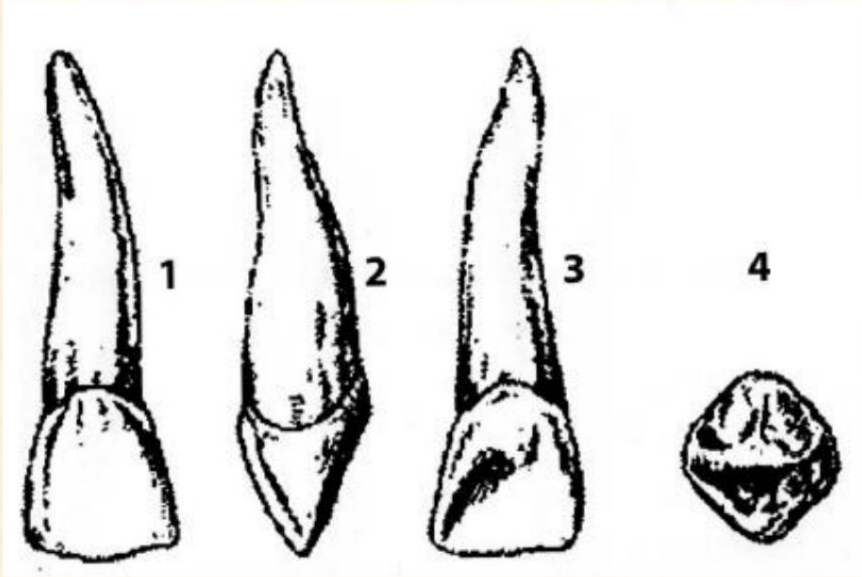
İ ncir. 47 Yan üst süt kesici diş (sağ) 514 218 919 648:

1 - vestibüler yüzey 894 161 917 219

2 - mesial yüzey 619 517 319 498

3 - dil yüzeyi 689 142 398 191

4 - kesme yüzeyi 218 589 649 171



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

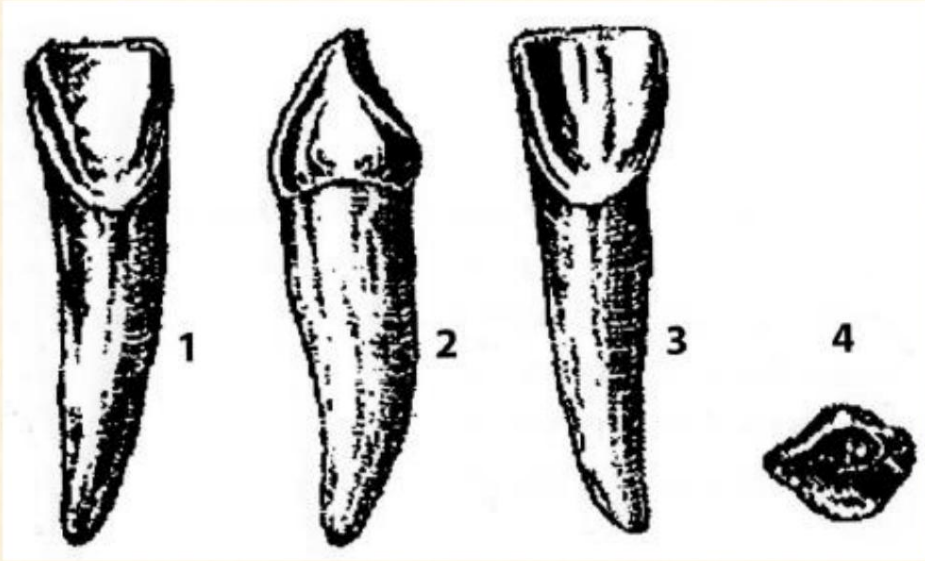
Ş ekil 48 Medial alt yaprak döken kesici diş (sağ) 584 917 219 498:

1 - vestibüler yüzey 514 817 219 648

2 - mesial yüzey 491 318 598 641

3 - dil yüzeyi 461 598 597 681

4 - kesme yüzeyi 364 891 989 641



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

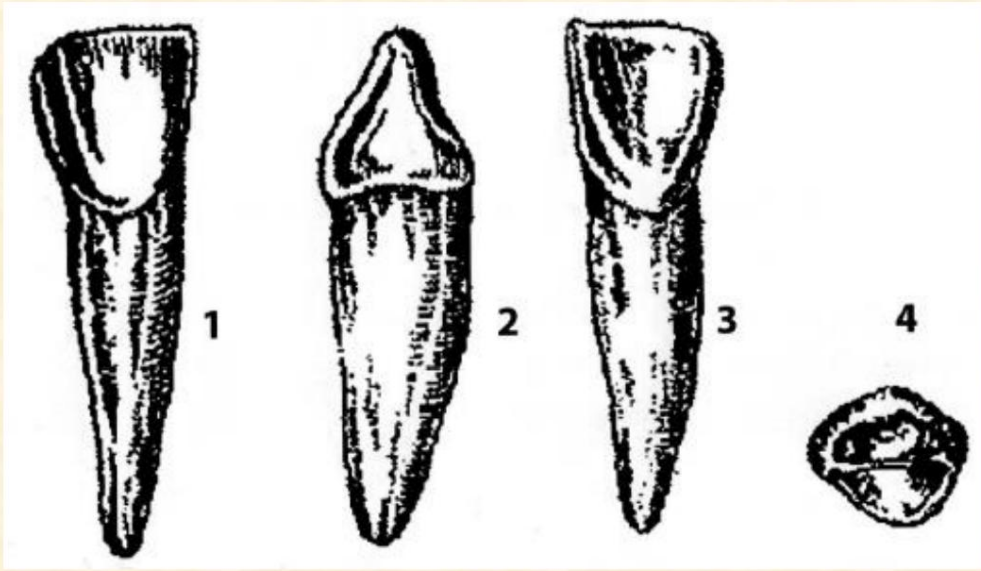
Ş ekil 49 Yanal alt yaprak döken kesici diş (sağ) 549 817 219 491:

1 - vestibüler yüzey 589 314 898 614

2 - mesial yüzey 386 149 948 511

3 - dil yüzeyi 064 018 549 898

4 - kesme yüzeyi 414 818 619 710



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

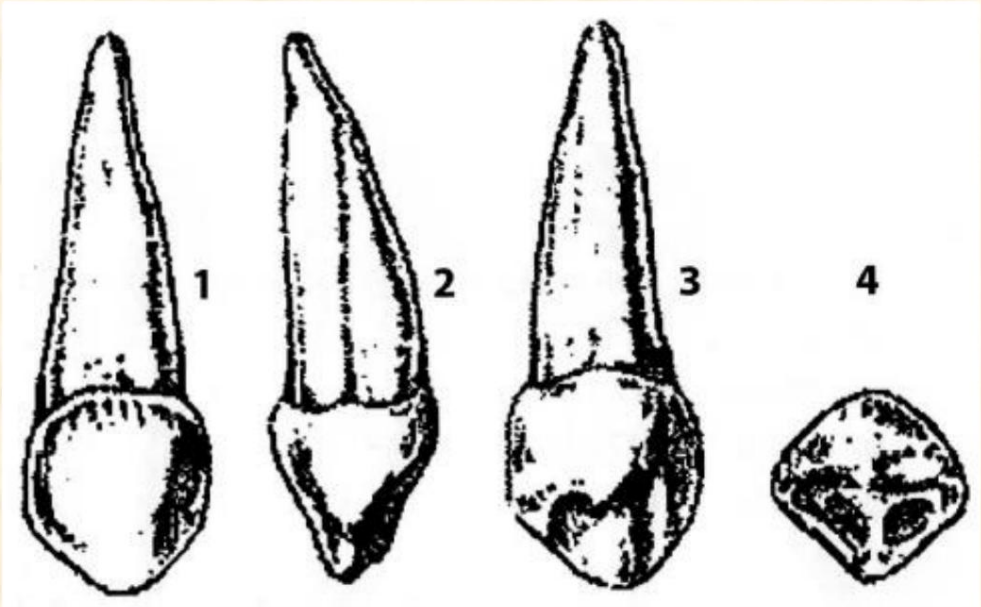
50 Üst yaprak döken köpek (sağ) 498 691 798 541:

1 - vestibüler yüzey 461 318 518 491

2 - mesial yüzey 498 641 319 814

3 - dil yüzeyi 467 891 218 541

4 - kesme yüzeyi 318 491 819 617



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

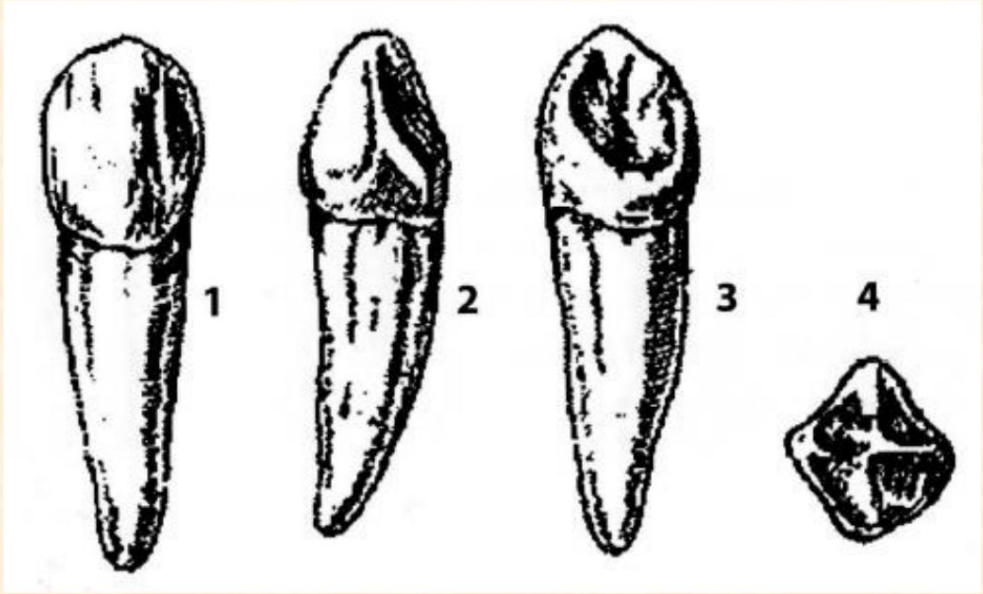
51 Alt yaprak döken köpek diş i (sağ) 619 317 218 491:

1 - vestibüler yüzey 218 491 319 614

2 - mesial yüzey 214 817 218 316

3 - dil yüzeyi 648 517 219 491

4 - kesme yüzeyi 314 817 219 617



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

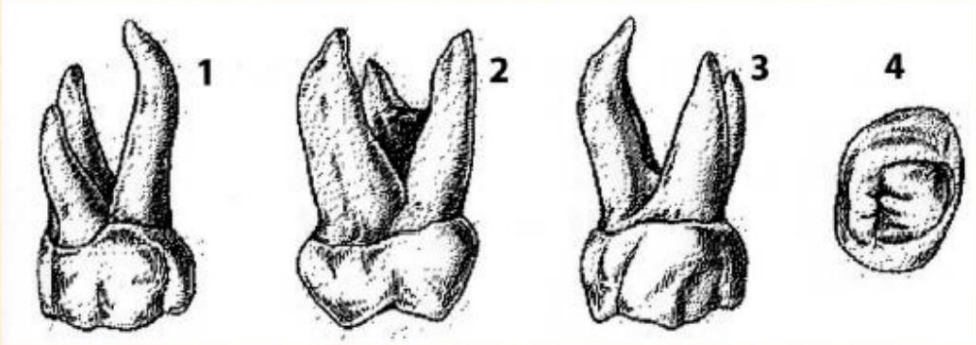
52 Birinci üst süt azı diş i (sağ):

1 - vestibüler yüzey 491 718 519 497

2-mesial yüzey 519 491 619 819

3 - dil yüzeyi 594 817 219 648

4 - çiğ neme yüzeyi 948 218 319 681



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

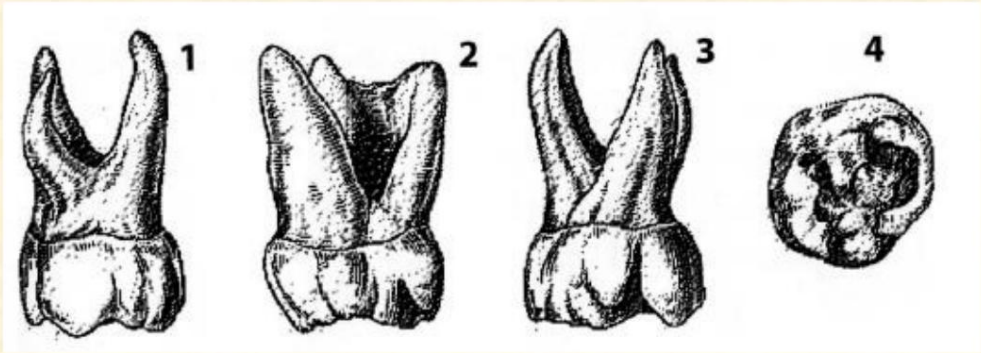
Ş ekil 53 İ kinci üst süt azı diş i (sağ) 594 168 319 491:

1 - vestibüler yüzey 619 518 219 491

2 - mesial yüzey 469 518 319 641

3 - dil yüzeyi 584 316 589 491

4 - oklüzal yüzey 891 498 319 617



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

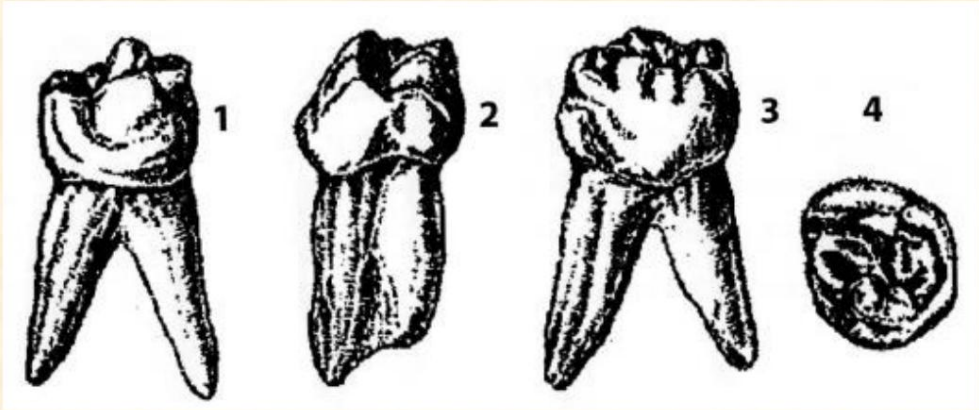
Ş ekil 54 Alt birinci süt azı diş i (sağ) 491 318 519 491:

1 - vestibüler yüzey 614 817 219 817

2 - mesial yüzey 486 519 719 491

3 - dil yüzeyi 801 698 598 641

4 - oklüzal yüzey 894 219 319 810



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

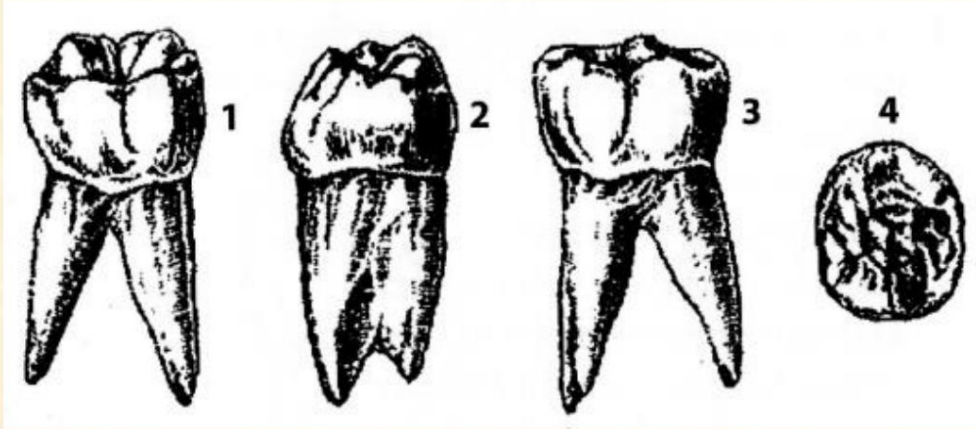
Ş ekil 55 İ kinci alt süt azı diş i (sağ) 916 849 319 496:

1 - vestibüler yüzey 514 217 218 494

2 - mesial yüzey 584 564 819 718

3 - dil yüzeyi 496 549 891 548

4 - oklüzal yüzey 649 817 918 491



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

ağ ız boş luğ u organları

Ab. 56 Dudak 498 718 494 814:

1 - Dudak iç (ağ ız boş luğ u) 496 849 316 714

2 - submukoza (submukozal bağ dokusu) 498 516 219 314

3 - mukoza (mukoza zarı) 589 641 218 549

4 - Vermilyon 598 714 219 674

5 - dudak arteri 598 541 219 491

6 - Ağ ız orbiküler kası 548 321 818 221

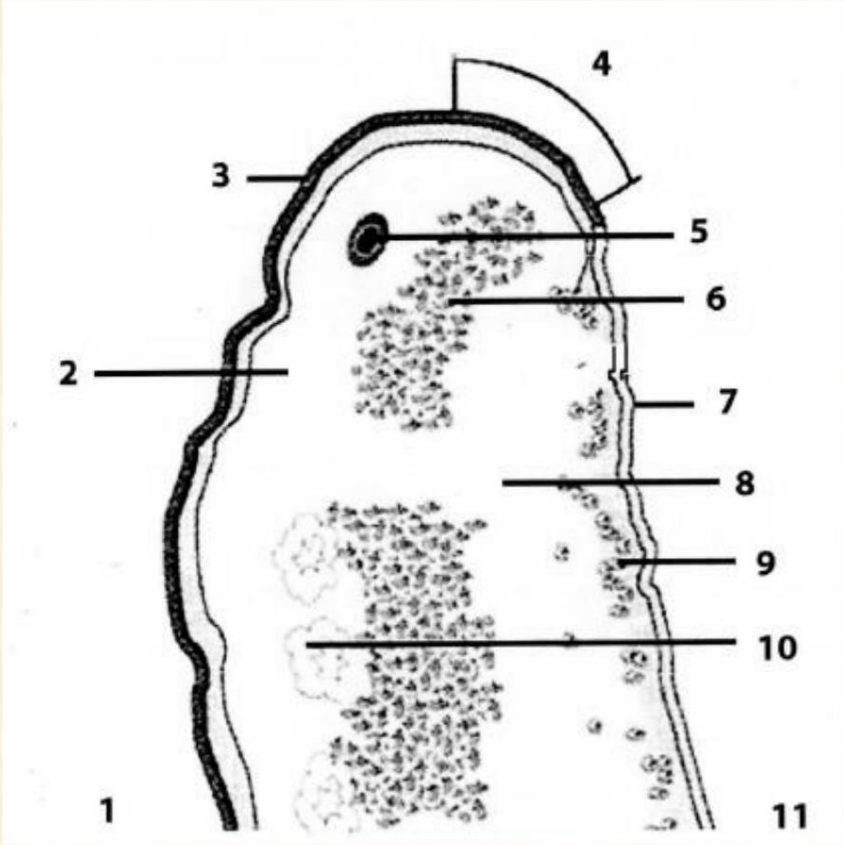
7 - Epidermis 598 718 889 888

8 - deri altı yağ dokusu 594 817 549 164

9 - Tat bezleri 198 016 219 491

10 - tükürük bezleri 584 106 294 647

11 - dudağ ın dış ı (deri) 319 891 498 647



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 57 Ağ ız boş luğ u ve yutak 489 461 319 891:

1 - üst diş kemeri 514 618 519 714

2 - damak sütür 318 549 219 641

3 - arka palatin kemeri 549 174 819 714

4 - Palatine bademcik 514 218 319 671

5 - ön damak kemeri 479 604 594 219

6 - dilin arkası 489 617 218 481

7 - alt diş kemeri 518 317 219 416

8 - alt dudak 549 618 317 491

9-Maw 584 317 894 517

10 - Dudak Birliğ i 584 316 318 497

11 - küçük dil 314 841 219 647

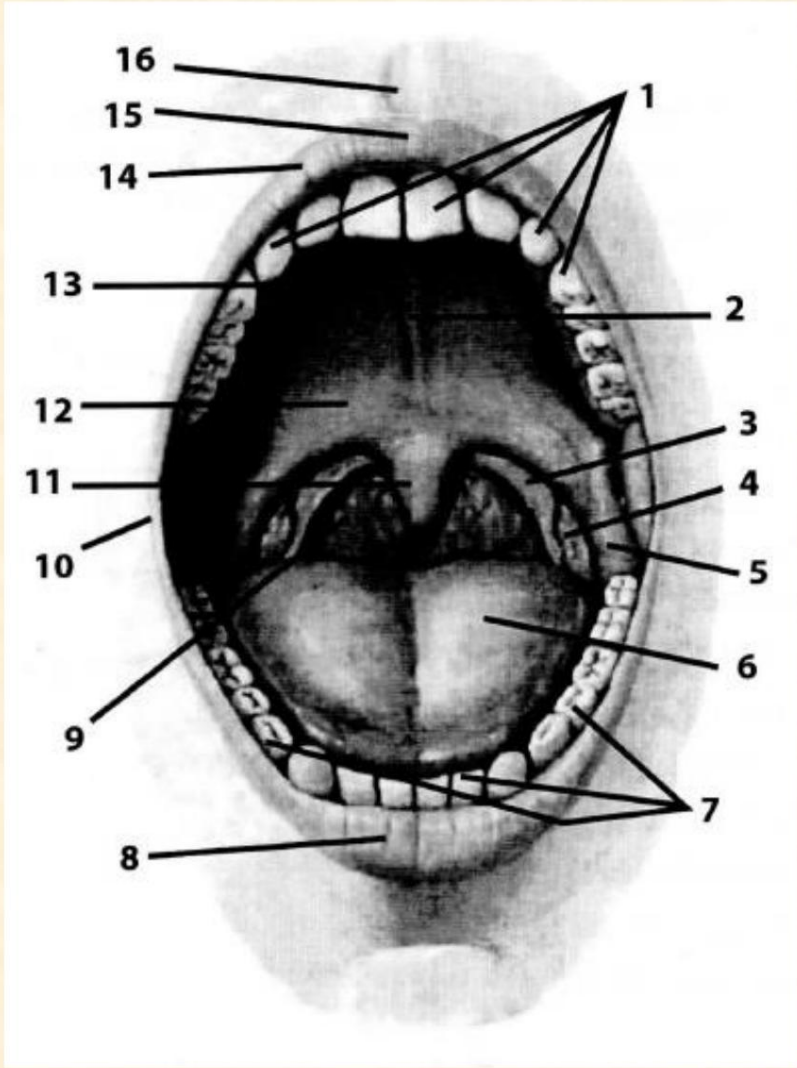
12 - yumuş ak damak 549 561 718 649

13 - sert damak 564 817 219 481

14 üst dudak 314 816 319 471

15 - üst dudağ ın çıkıntısı 648 716 498 721

16 - üst dudağ ın ortasındaki oluk (filtrum) 642 148 894 216



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 58 Ağ ız boş luğ u 498 641 918 974 (önden görünüm. Yükseltilmiş Dil. mukoza zarının altındaki madde):

1 - üst dudak frenulumu 498 691 719 497

2 - üst çene diş etleri 898 691 319 497

3 - ön dil tükürük bezi 486 194 718 541

4 - lingual sinir 214 318 714 818

5 - alt dil boyuna kas 319 648 319 781

6 - dil bağ ı 316 584 219 671

7 - dil altı tükürük bezi 849 671 219 371

8 - mandibular tükürük kanalı 896 318 316 948

9 - alt çene diş etleri 519 318 219 641

10 - alt dudak frenulumu 318 364 891 871

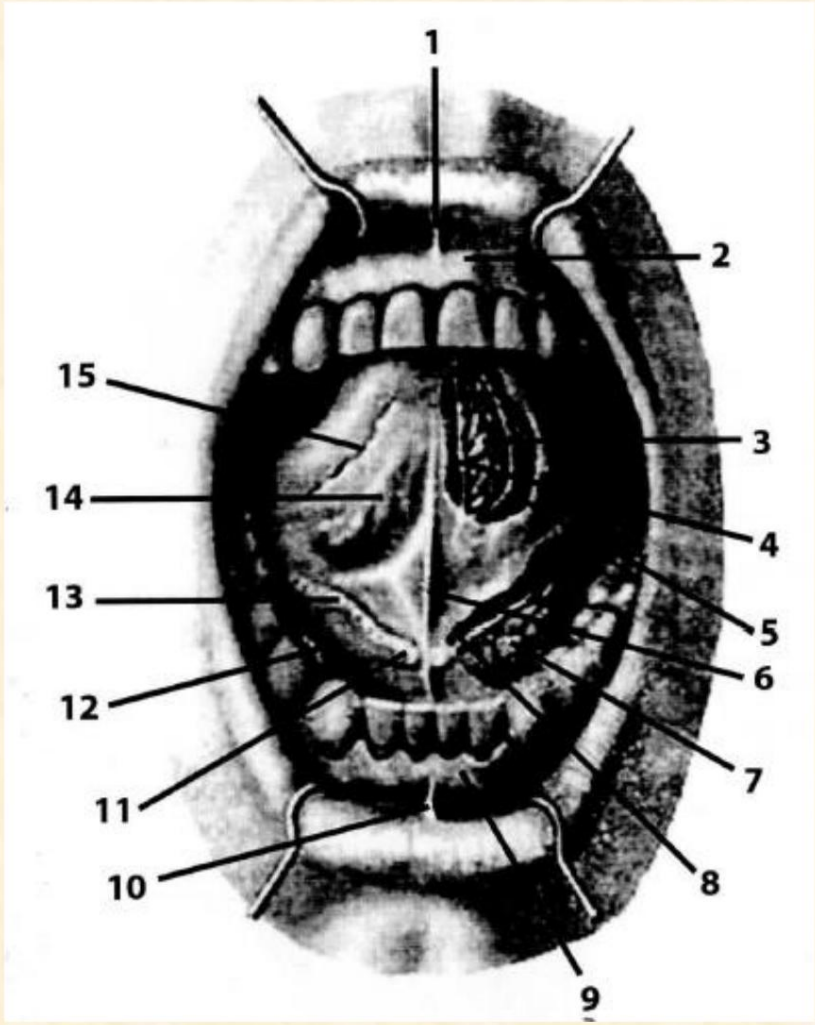
11 - Dil altı meme uçları 894 217 248 564

12 - ağ ız tabanı (diyafram) 548 612 016 498

13 - Alt dil kıvrımı 421 649 198 791

14 - Dilin altı 219 064 284 714

15 -Fransenfalte 891 316 219 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 59 Kam 398 716 219 841:

1 - Damak bademcik 514 218 319 671

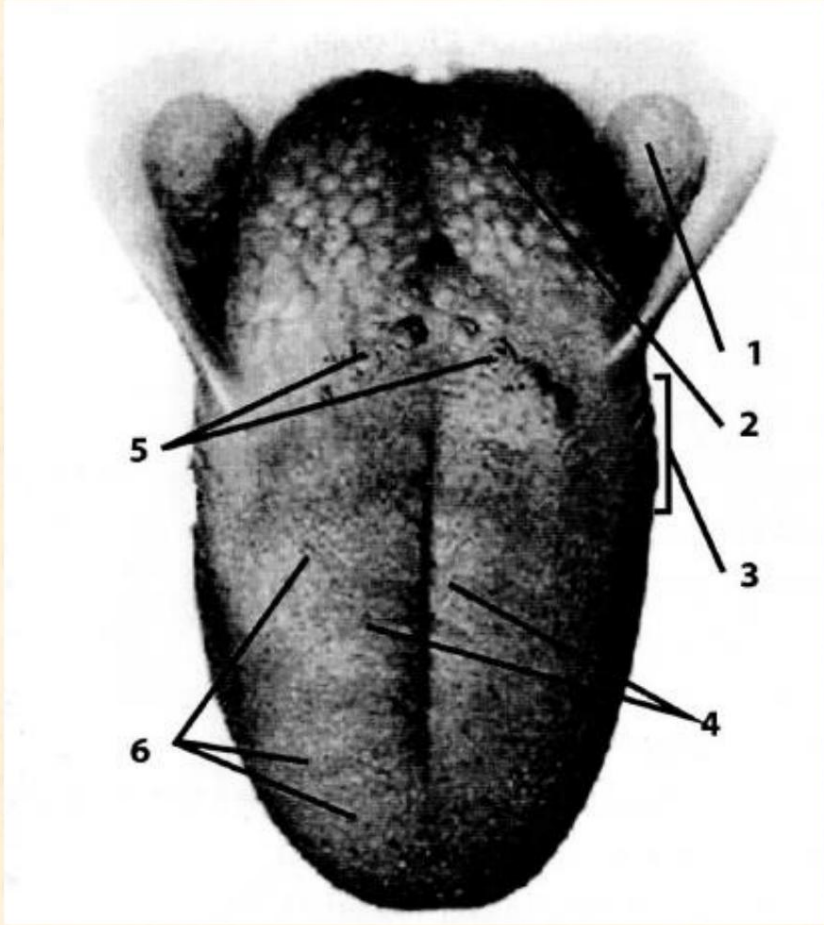
2 - dil bademcik 498 791 648 219

3 - yapraklı papilla 418 644 319 515

4 - iplik papilla 589 617 298 471

5 - duvar papilla 891 319 481 617

6 - mantar ş eklindeki papilla 314 218 914 888



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Çiğ neme ve yüz kasları

Ş ekil 60 Dil kasları 594 218 598 641 (Sağ görünüm. Mandibula ve maksillanın sağ yarısının arkasındaki madde):

1 - Damak Dil Kası 194 891 319 491

2 - yumuş ak damak 549 561 718 649

3 dil 398 716 219 841

4 - sert damak 564 817 219 481

5 - alt çene (detay) 514 712 814 312

6 - çene-dil kası 218 614 319 718

7 - dilin alt boyuna kası 319 648 319 781 8 - hyoid kemik 549 316 219 841 9 - medial tiroid kıkırdak-hyoid ligament (lig. thy rohyoideum medianum) 598 617 219 641

10 - Sincap kafesi 549 891 364 218

11 - boğ azın alt kısmı 584 216 234 271

12 - tiroid kıkırdak-hyoid membran 584 691 219 478

13 - kıkırdak-dil-kas 594 281 319 641

14 - hyoid-hyoid kas (m.hypoglossus) 814 316 498 384

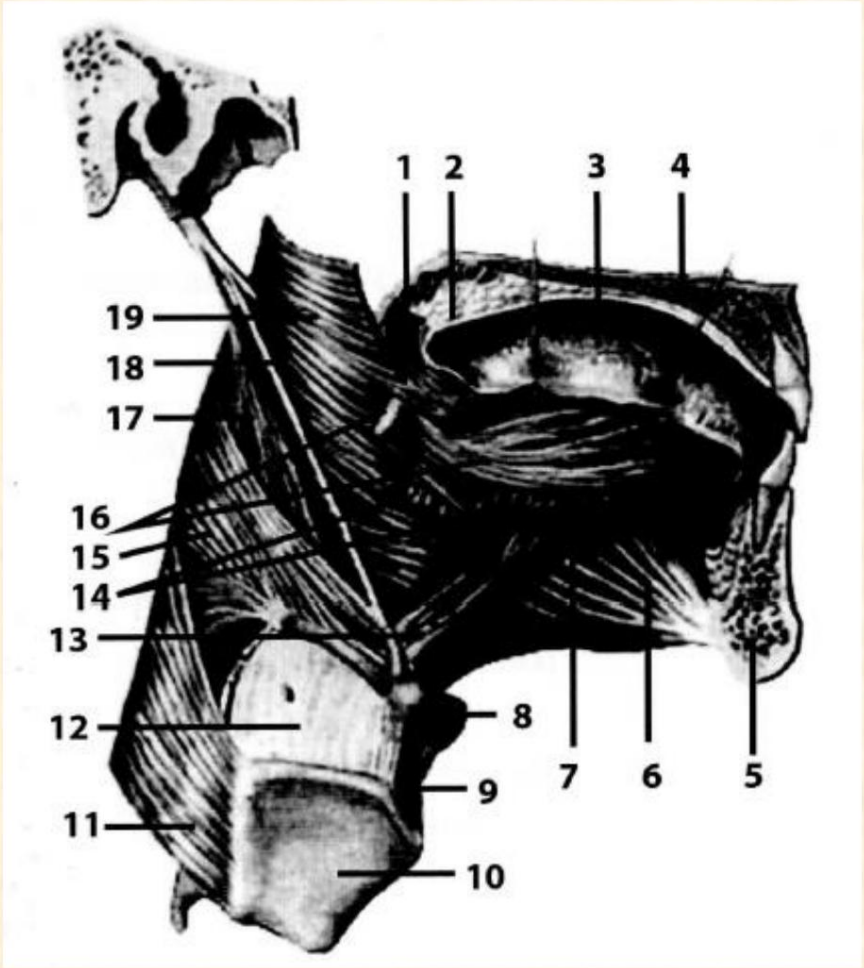
15 - orta bağ cık 548 314 894 851

16 - Kalem Dil Kası 584 391 314 891

17 - Kalem-yutak-kas 598 617 218 491

18 - Kalem-hyoid bağ 584 217 278 061

19 - üst boğ az bağ lama 348 541 618 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Yüzeysel mimik yüz kasları 219 317 914 817

(Bölüm l, Ş ekil 102)

Mimik kasları (önden görünüm) 598 641 398 719

(bölüm l, ş ek. 103)

Derin yüz kasları 328 721 428 919

(Bölüm l, Ş ekil 104)

Kaumuskeln 519 314 819 214

(Bölüm l, Ş ekil 105)

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Temporomandibular eklem

Ş ekil 61 Temporomandibular eklem (sagital bölüm):

1 - alt çenenin eklem süreci (processus condylares) 891 319 898 789

2 - alt çene kondili 548 321 848 721

3 - eklem kapsülü 498 641 718 491

4 - dış iş itsel kanal 519 421 919 811

5 - çene ekleminde kıkırdak disk (disk) 894 516 219 497

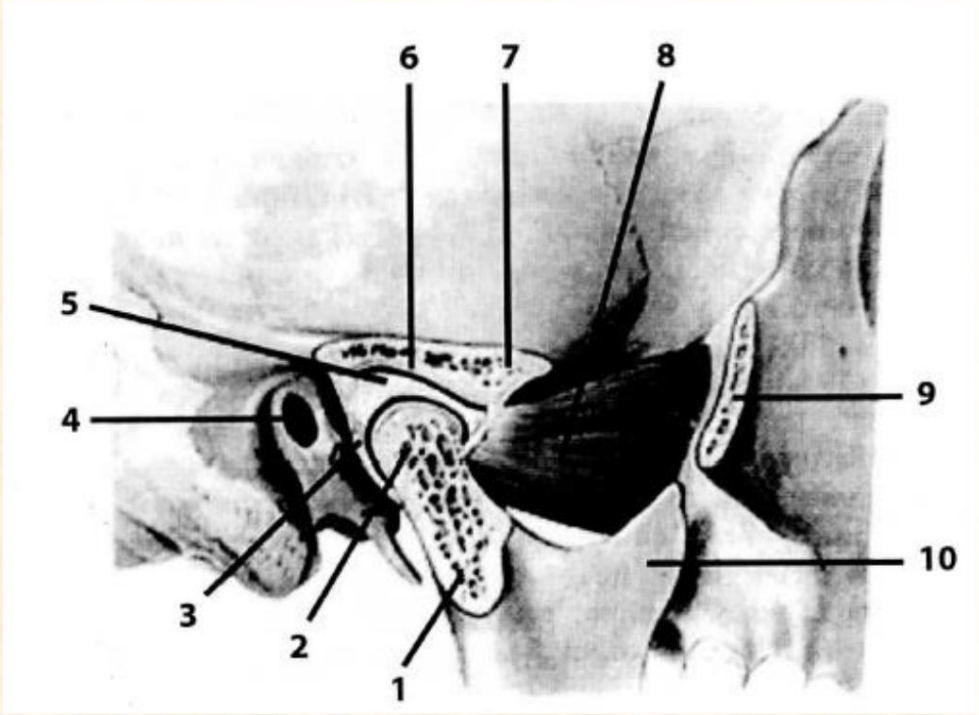
6 - mandibular fossa 558 912 918 222

7 - eklem kambur 288 412 298 322

8 - lateral alar kas 219 214 319 214

9 - Elmacık kemiğ inin zamansal süreci 694 171 219 548

10 - alt çenenin koronoid süreci 528 317 918 228



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 62 Çene ekleminin bağ ları 819 491 319 848 (ortadan görünüm):

1 - lateral bağ (temporomandibular eklemin) 519 647 218 541

2 - temporomandibular eklem kapsülü 498 641 718 491

3 - sfenoid mandibular bant 584 317 219 497

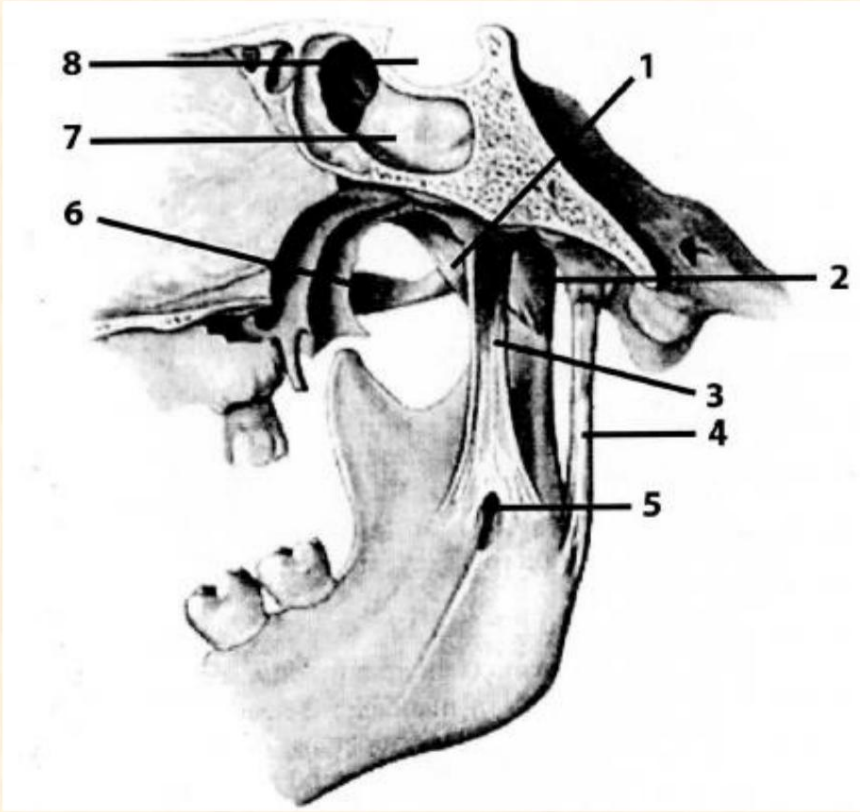
4 - kurş un kalem alt çene kayış ı 898 514 518 316

5 - alt çene açıklığ ı 489 201 319 871

6 - Jochbogen 528 317 918 917

7 - sfenoid sinüs 584 217 319 841

8 - hipofiz çukuru (Türk eyeri) 519 317 919 218



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

Oral vestibül ve ağ ız boş luğ u bezleri 498 617 219 491

Ş ekil 63 Ağ ız deliğ i ve ağ ız boş luğ u bezleri 498 617 219 491 (sağ dan görünüm): 1 - parotis bezi (parotis) 194 817 219 418 2 - parotis kanalı 218 491 619 317 3 - ek parotis bezi (glandula parotis accessoria)) 514 946 7.91 816

4 - Backenmuskel 549 317 849 217

5 - azı bezleri 514 817 219 498

6 - Wangendrüsen 548 742 819 461

7 dudak tükürük bezi 548 649 319 817

8 - üst dudak 314 816 319 471

9 - dil 398 716 219 841

10 - dil ucu bezi 486 194 718 541

11 - alt dudak 549 618 317 491

12 - Dil altı meme uçları 894 316 598 718

13 - dil altı bezinin ana boş altım kanalı 548 717 219 418

14 - dil altı tükürük bezlerinin daha küçük kanalları 498 641 318 374

15 - alt çene 514 712 814 312

16 - Çene-dil kası (M.genioglossus) 218 614 319 718 17 - Dil altı bezi 849 671 219 371 18 - Maksiller dil kası (M.mylohyoideus) 498 541 316 841

19 - Submandibular kanal 896 318 316 948

20 - submaksiller tükürük bezi 498 714 319 481

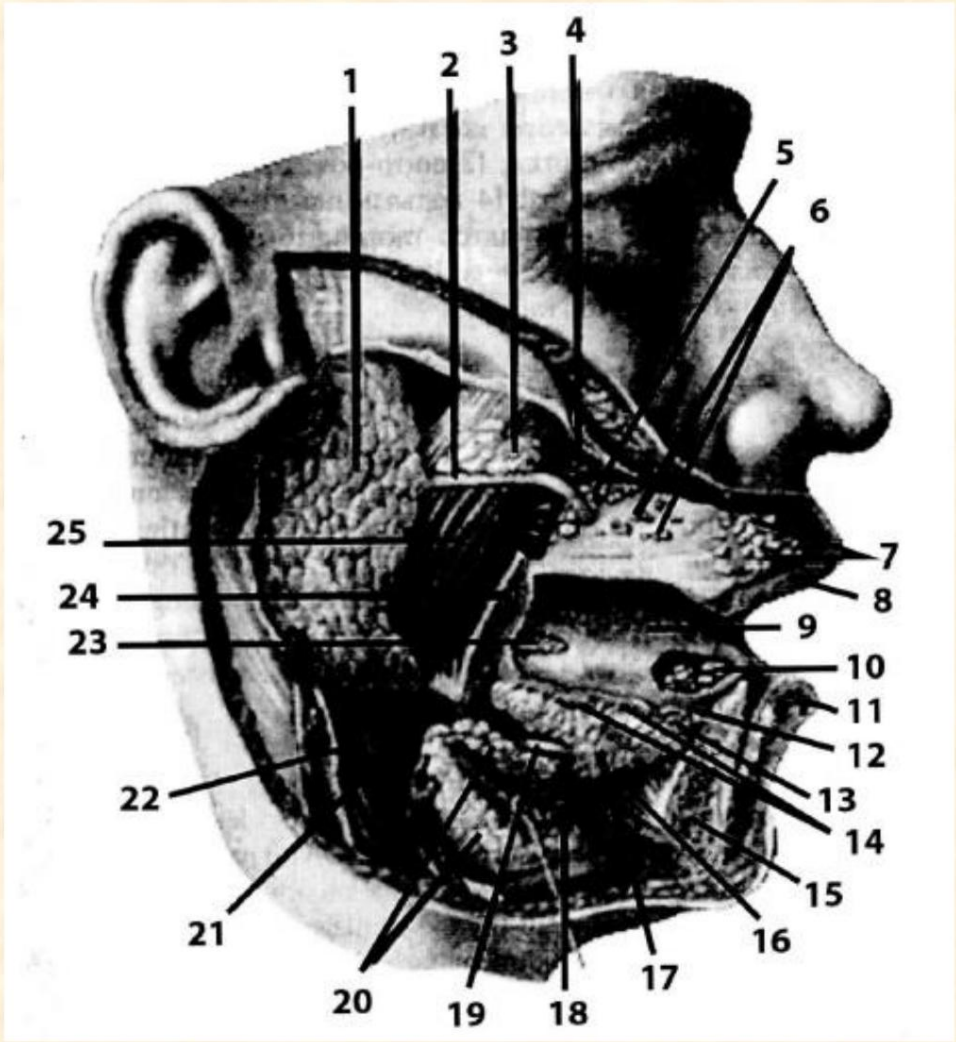
21 - Kalem hyoid kas 594 217 298 647

22 - biventuary kasın arka karnı 316 849 918 716

23 -arka dil bezi 314 849 216 371

24 - alt çene 514 712 814 312

25 - Kaumuskel (M. masseter) 598 712 918 212



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

omurga

Eklem bağ lantıları, bağ ları ve kasları
omurga

Omurga 214 217 000 819 (devamı)
(Bölüm l, Ş ekil 62)

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 64 Omurga 214 217 000 819 (devamı):

A - omurganın fizyolojik eğ rilikleri 598 614 818 017

Birincil dirsekler 319 892 964 718

2 - Torasik omurganın kifozu 379 491 814 219

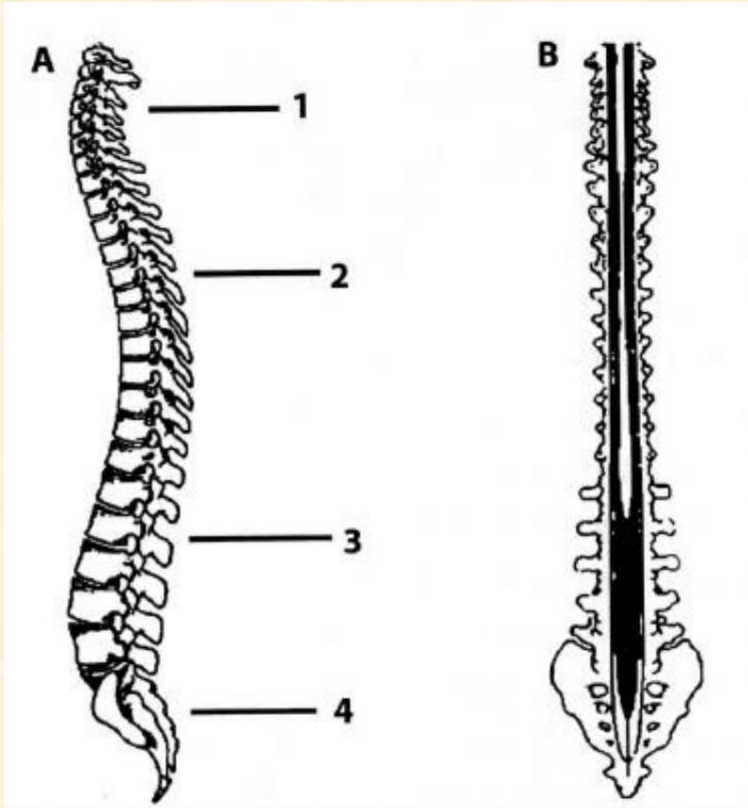
4 - sakral kifoz 598 061 719 898

İ kincil dirsekler 598 718 419 061

1 - Servikal omurganın lordozu 898 716 919 041

4 - Lomber omurganın lordozu 584 061 718 910

B - Omurga kanalı 521 314 818 214



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Döner 498 641 319 048

Ş ekil 65 Birinci servikal vertebra (atlas) 914 816 978 496:

A - Üstten görünüm

B - Alttan görünüm

1 - arka kambur 894 217 319 498

2 - arka kemer 894 617 319 497

3 - omurlararası delik 864 914 898 516

4 - Vertebral arter kanalı 749 891 218 641

5 - üst derz yüzeyi 598 691 219 674

6 enine proses deliğ i 649 581 219 697

7 - enine iş lem 584 316 918 581

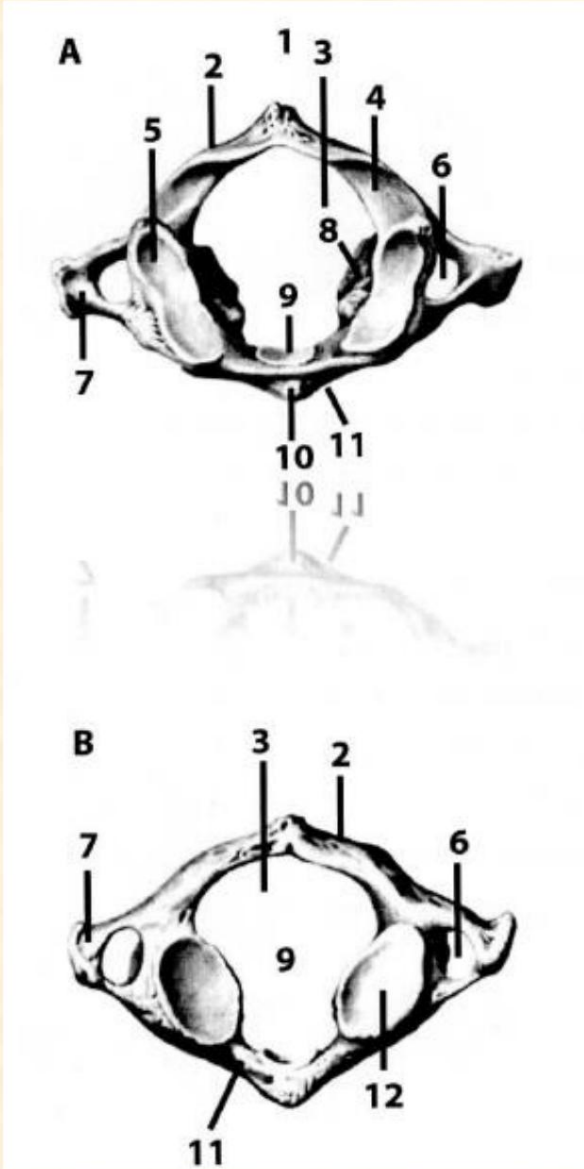
8 - Atlas yan kütlesi 648 719 218 541

9 - Zahngrube 694 197 289 471

10 ön kambur 319 691 218 712

11 - ön kemer 649 171 218 641

12 - alt eklem çukuru 598 317 294 817



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 66 İ kinci servikal vertebra (Eksen) 794 218 849 617:

A - Önden görünüm

B - Yandan görünüm

1 - Yoğ un eksen 598 314 219 617

2 - ön bağ lantı yüzeyi 698 591 219 491

3 - omur gövdesi 598 674 218 514

4 - üst eklem 589 491 218 641

5 - enine iş lem 698 371 294 811

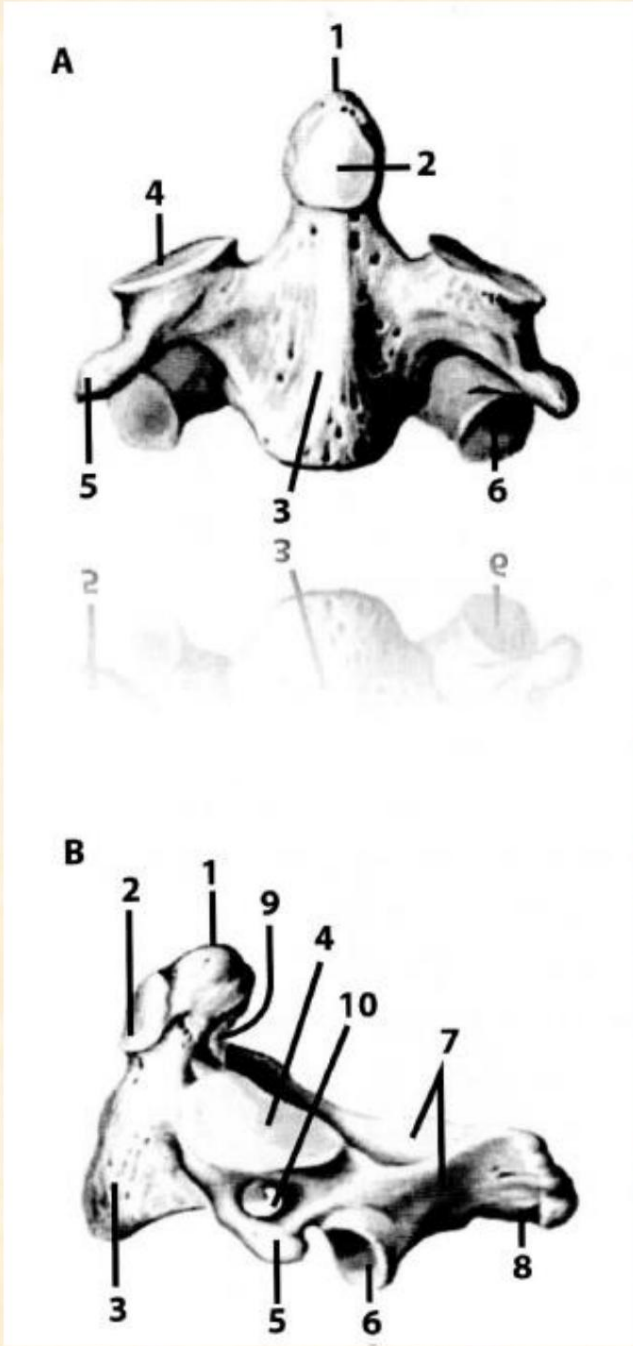
6 - alt eklem 541 319 894 361

7 - omur kemeri 898 561 219 364

8-Dornfortsatz 581 319 619 714

9 - arka eklem yüzeyi 598 612 819 498

10 - enine iş lem deliğ i 594 612 898 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 67 Servikal vertebra (servikal vertebra III-VI) 498 317 218 641:

A - Önden görünüm

B - Üstten görünüm

1 - Katedral uzantısı 514 217 218 684

2 - omurlararası delik 319 648 281 317

3 - omur kemeri 094 701 278 649

4 - üst eklem süreci 894 361 219 897

5 - enine iş lem 698 317 298 641

6 - enine iş lemin arka kamburluğ u 550 694 931 074

7 - enine iş lemin ön uçarı 894 171 219 647

8 - enine iş lem deliğ i 589 316 298 649

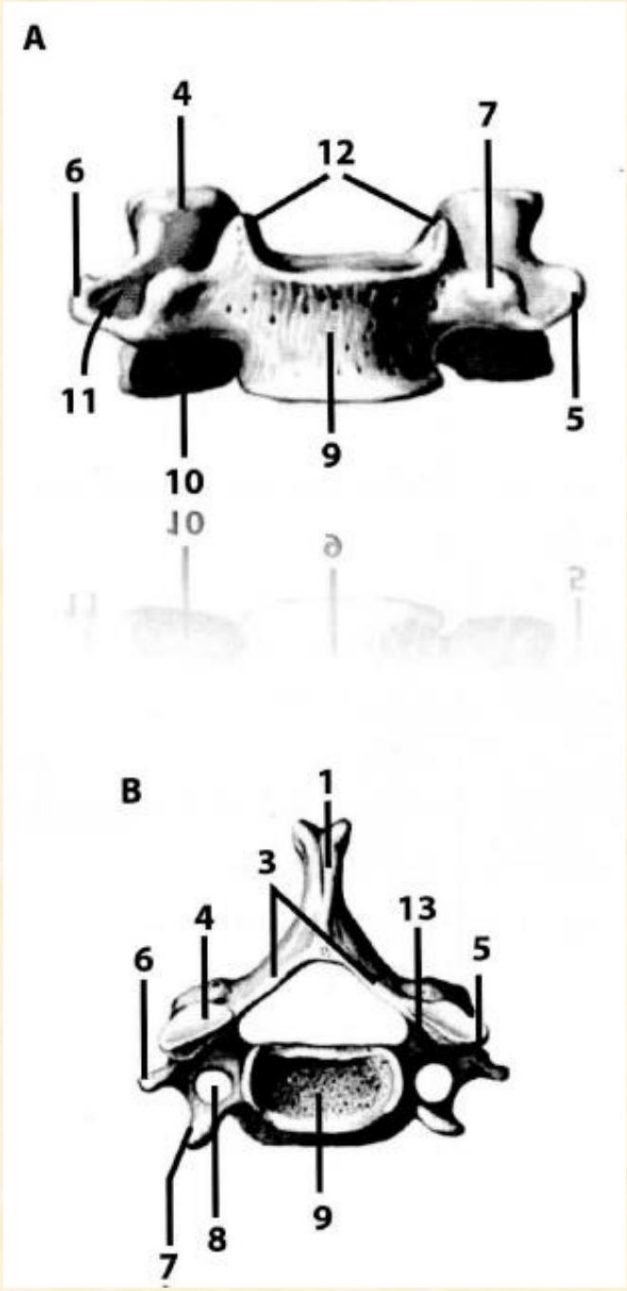
9 - Omur 368 174 289 691

10 - alt eklem 519 581 314 891

11 - spinal sinir için oluk 649 718 219 417

12 - omur gövdesinin kanca ş eklindeki uzantısı 689 517 219 618

13 - üst vertebral insizyonu 216 541 319 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

68 7. servikal vertebra 319 648 519 647:

A - yan görünüm

B - Üstten görünüm

1 - üst eklem 584 216 549 617

2 - üst vertebral kesi 594 691 798 714

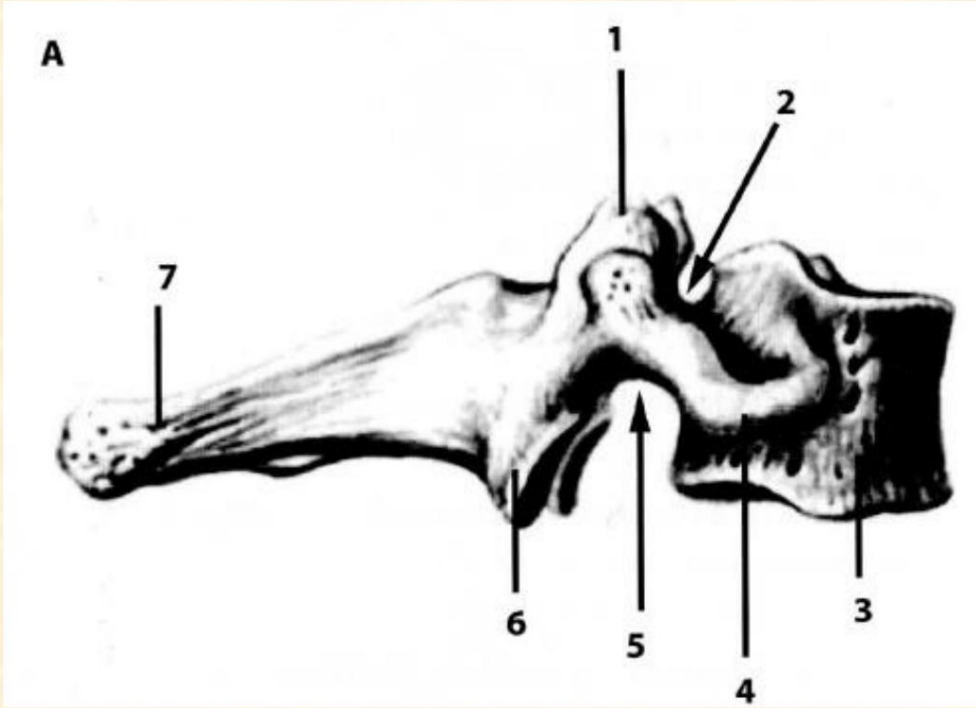
3 - omur gövdesi 918 694 319 896

4 - enine iş lem 698 712 319 641

5 - alt vertebral kesi 549 598 694 714

6 - alt eklem süreci 548 217 219 691

7 - Dornfortsatz 591 316 214 278



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 69 torasik omur 542 317 212 227:

A - Üstten görünüm

B - yan görünüm

1 - Dornfortsatz 518 617 218 141

2 - vertebral ark 648 549 819 712

3 - enine uzatma 598 642 319 811

4 - omurlararası delik 798 621 319 416

5 - Omur ayağ ı 498 317 218 217

6 - omur 517 219 319 617

7 - omur gövdesi üzerindeki kaburga için üst eklem yüzeyi 549 312 814 212

8 - üst eklem süreci 219 715 319 215

9 - Enine iş lemdeki nervür için eklem yüzeyi 821 319 921 819

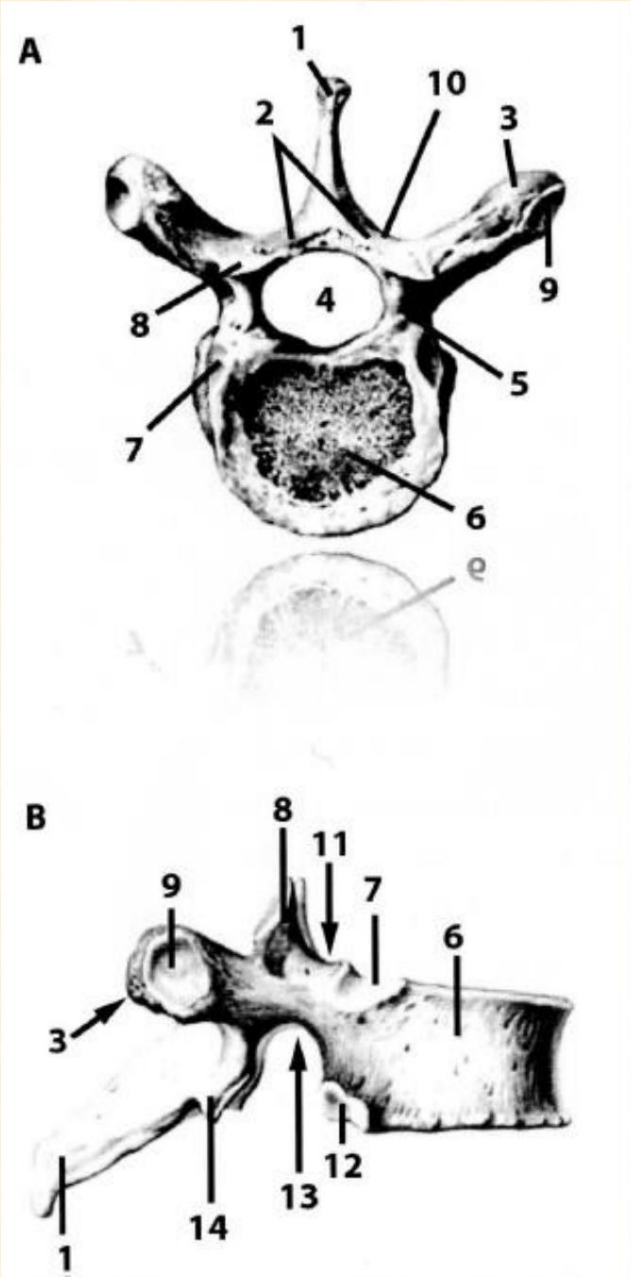
10 - omur kemerinin plakası 514 218 619 719

11 - üst vertebral kesi 598 641 398 011

12 - omur gövdesindeki kaburga için alt eklem yüzeyi 019 712 219 312

13 - alt vertebral insizyonu 512 314 812 214

14 - alt eklem 528 644 328 016



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 70 Torasik omur XII (torasik omur XI-XII) (yandan görünüm) 496 819 318 514:

1 - Dornfortsatz 314 815 619 718

2 - enine iş lem 218 316 514 471

3 omur 364 819 519 614

4 - nervür için mafsal yüzeyi 818 542 617 218

5 üst mafsal 514 618 019 008

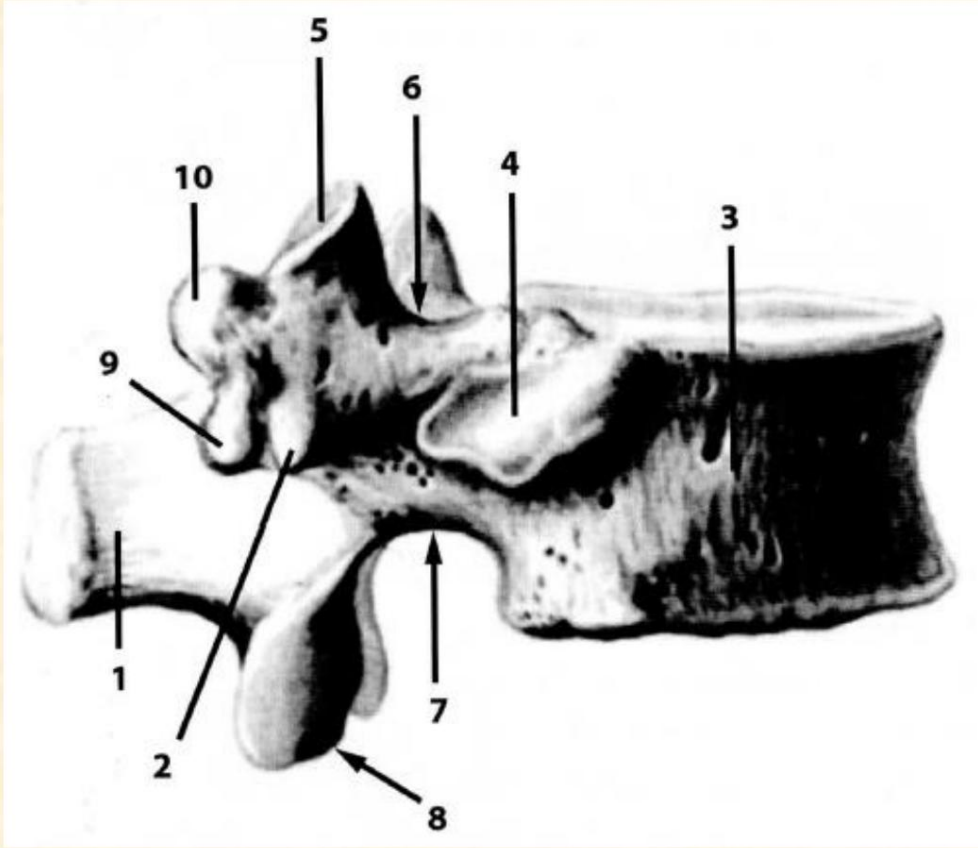
6 - üst vertebral kesi 194 691 298 511

7 - alt vertebral kesi 584 317 218 584

8 - alt eklem 549 613 219 814

9 - ek uzatma 319 684 218514

10 emzik uzatma 819 617 218 419



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

71 Lomber vertebra 618 513 219 418:

A - Üstten görünüm

B - yan görünüm

C - Arkadan görünüm

1 - Dornfortsatz 513 219 813 919

2 - döner kemer 391 498 016 217

3 - alt eklem süreci 549 316 218 494

4 üst birleş tirme iş lemi 519 617 299 017

5 - Emzik uzantısı 918 217 319 817

6 - ek uzatma 518 431 219 917

7 - nervür için mafsallı yüzey 317 814 214 917

8 - omurlararası delik 828 317 918 217

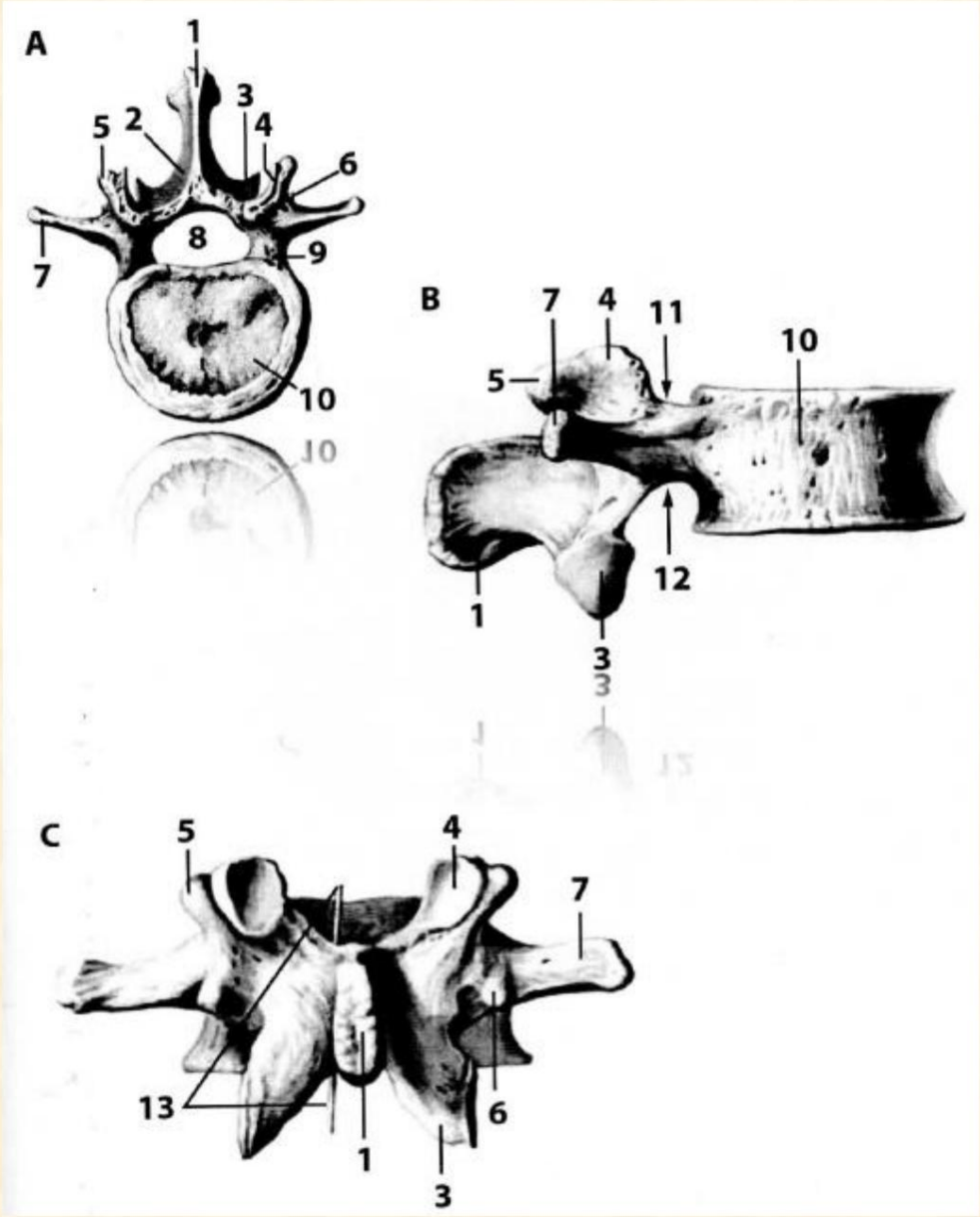
9 - vertebral kemer ayağ ı 498 317 218 217

10 - omur gövdesi 598 641 319 071

11 - üst vertebral kesi 518 491 316 498

12 - alt vertebral kesi 549 617 219 811

13 - intervertebral delik (projeksiyon) 828 317 918 217



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

72 Sacrum 514 716 814 226 (önden görünüm, pelvik yüzey):

1 - sakrumun tabanı 519 614 319 812

2 - üst mafsal 519 328 919 228

3 - yan bölüm 319 712 919 212

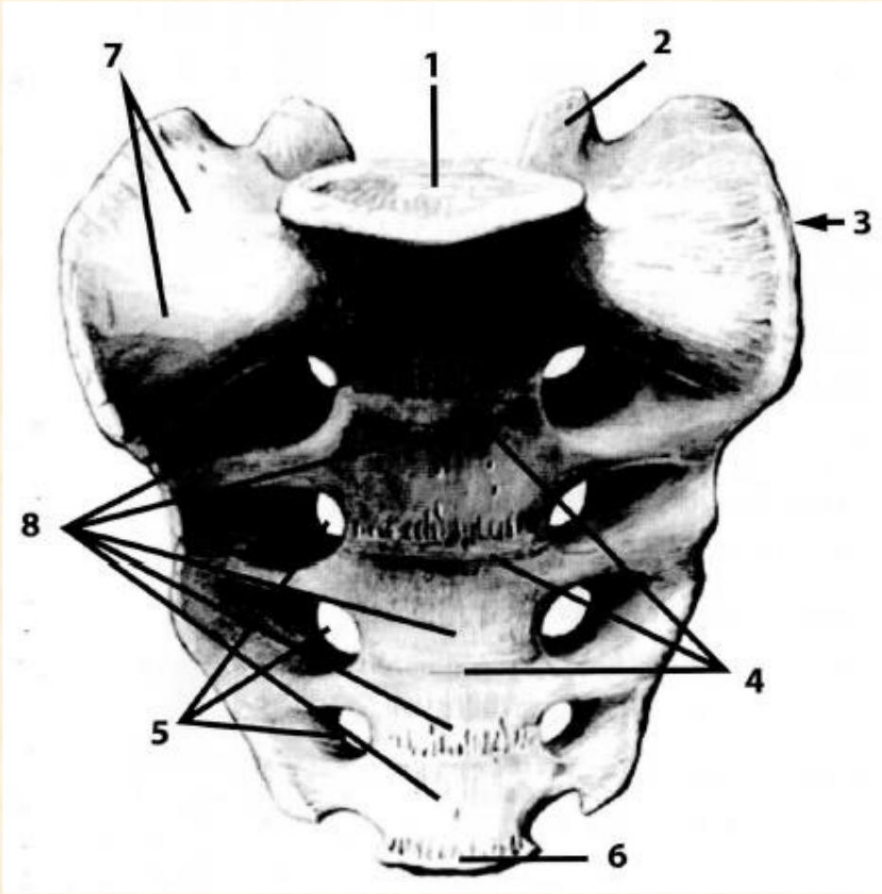
4 - Satırları Birleş tirme 428 213 328 333

5 - ön sakrum delikleri 489 213 217 289

6 - sakral uç 408 217 229 327

7 - Sakral kanatlar 519 618 514 217

8 - Kreuzbeinwirbel 584 317 218 498



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

73 Sakrum 514 716 814 226:

A - Arka görünüm (dorsal yüzey)

B - yan görünüm

C - Medial longitudinal kesitte iç görünüm

1 - Sakral kanal (üst açıklık) 594 647 289 391

2 - üst mafsal 519 328 919 228

3 - sakrumun pürüzlü yüzeyi 498 316 219 471

4 - kulak benzeri eklem yüzeyi 594 561 378 541

5 - yan sakral tepe 584 816 219 471

6 - merkezi sakral tepe 319 641 281 491

7 - sakral kanalın alt açıklığı 316 218 319 091

8 - Kreuzbeinhörner 019 001 849 471

9 - dorsal (arka) sakral açıklıklar 698 041 278 914

10 - merkezi sakral tepe 518 691 298 741

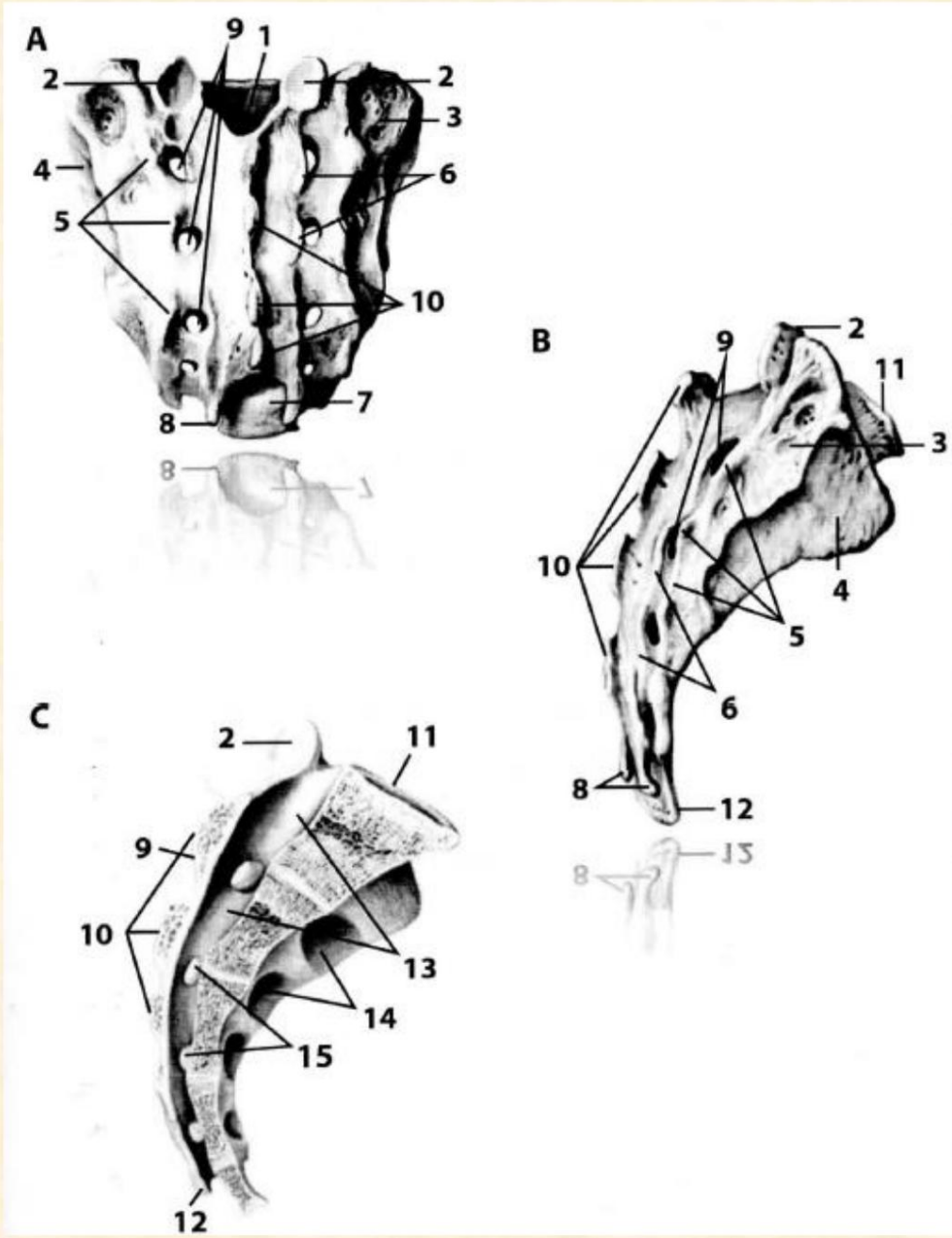
11 - Sakrumun tabanı 519 614 319 812

12 - sakral uç 408 217 229 327

13 - Sakral kanal 584 621 319 647

14 - ön sakral açıklıklar 489 213 217 289

15 - omurlararası delikler 584 101 294 988



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Havza 584 316 719 041

Sağ kalça kemiğ i (yan görünüm)
214 317 918 227 (Kısım l, Ş ekil 89A)

Sağ kalça kemiğ i (ortadan görünüm)
214 317 918 227 (Kısım l, Ş ekil 89B)

Kuyruk sokumu 519 513 819 213 (Kısım l, Ş ekil 59)

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Omurganın hareket segmenti 714 986 219 694

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 74 Omurganın hareket parçası 714 986 219 694:

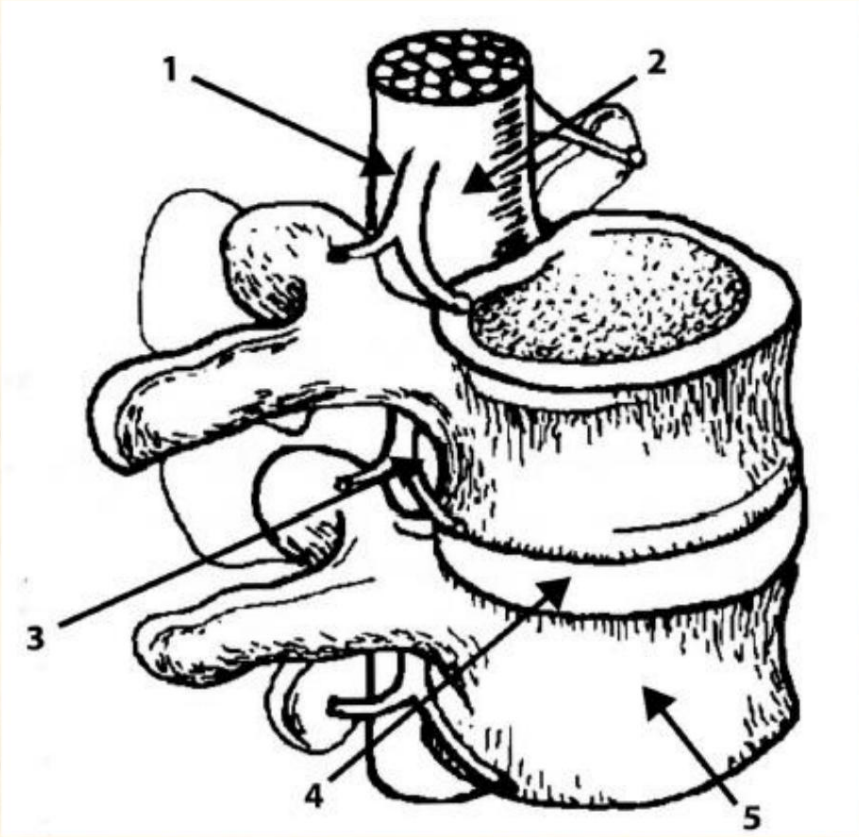
1 - sinir kökü 519 691 219 814

2 - Rückenmark 314 218 814 719

3 - omurlararası delik 517 218 916 284

4 - disk 648 217 398 491

5 - omur gövdesi 849 161 219 711



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Omurga kasları ve bağ ları 549 641 894 217

Omurga bağ lantıları 894 216 819 048

Omurganın sendromları (bağ lar) 398 947 019 818

Spinal senkondroz 519 312 498 061

Omurga eklemleri 719 891 498 061

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 75 Omurlar arasındaki bağ lantılar (iki bel omurunun seviyesindeki sagital çıkıntı) 498 641 917 218:

A - intervertebral Symphysis 898 064 317 219

B - vertebral ark eklemi 598 071 319 481

1 - omur gövdesi 598 641 319 071

2 - intervertebral diskin jelatinli çekirdeğ i 514 891 518 316

3 - ön uzunlamasına kayış 689 174 219 814

4 - intervertebral diskin lifli halkası 498 716 219 714

5 - lomber vertebranın üst eklem süreci 519 617 299 017

6 - arka uzunlamasına kayış 548 691 218 781

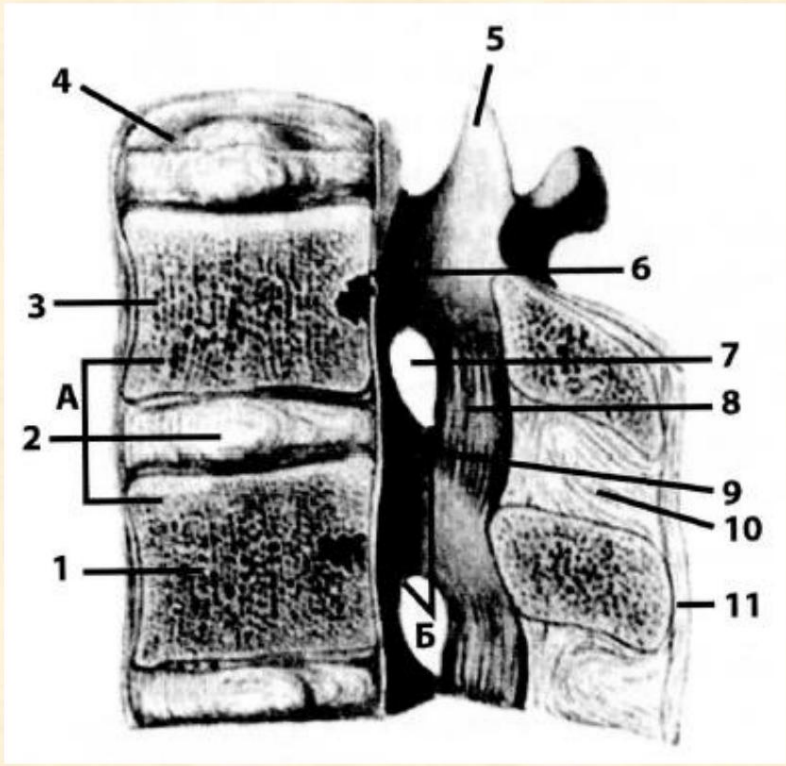
7 - omurganın lomber kısmının intervertebral foramenleri 916 048 219 491

8 - sarı bant (sarı bant) 549 488 194 016

9 - (intervertebral) vertebral ark ekleminin eklem kapsülü 364 198 278 471

10 - interspinöz süreç bağ 368 142 894 216

11 - spinöz süreç bağ 890 149 540 691



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 76 Oksipital kemik ile servikal vertebra arasındaki bağ lantılar I-II 379 814 919 718:

1 - ilk servikal omurun enine bağ ı 589 061 319 498

2 - giriş 214 712 219 312

3 - Atlanto-oksipital-Gelenk 591 048 319 491

4 - 1 boyun omuru 914 816 978 496

5 - Atlas sakrum 618 717 919 064

6 - II boyun omuru 794 218 849 617

7 - kanat menteş esi 598 019 318 941

8 - boyuna demet 541 061 719 801

9 - Örtü membranı 391 848 319 064

10 - Diş ucu bandı 718 391 898 491

11 - eksenin yoğ unluğ u 598 314 219 617

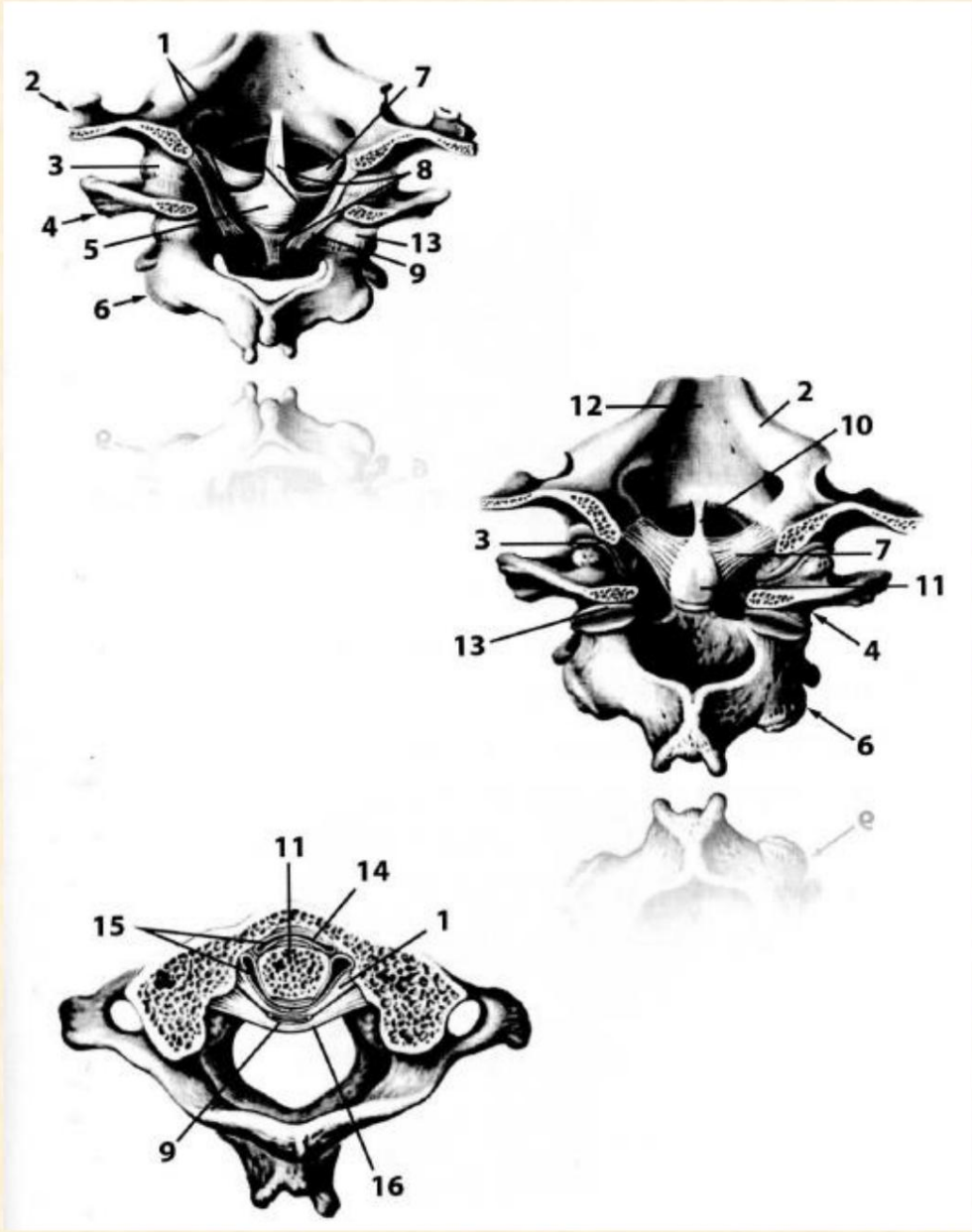
12 - kafatasının tabanının eğ imi 319 778 219 228

13 - yanal atlanto-aksiyel Gelenk 719 891 906 217

14 - medial atlanto-aksiyel Gelenk 598 089 319 641

15 - medial atlanto-aksiyel eklemin eklem boş luğ u 489 061 918 217

16 - arka çapraz bant 384 619 818 061



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 77 Servikal vertebra ve oksiputun bağ ları 718 119 498 064:

1 - arka atlas oksiput zarı 598 817 319 048

2 - boyun askısı 517 319 049 811

3 - ön atlas oksipital bant 490 391 849 061

4 - ön atlas oksiput zarı 598 601 819 317

5 -1 boyun omuru 914 816 978 496

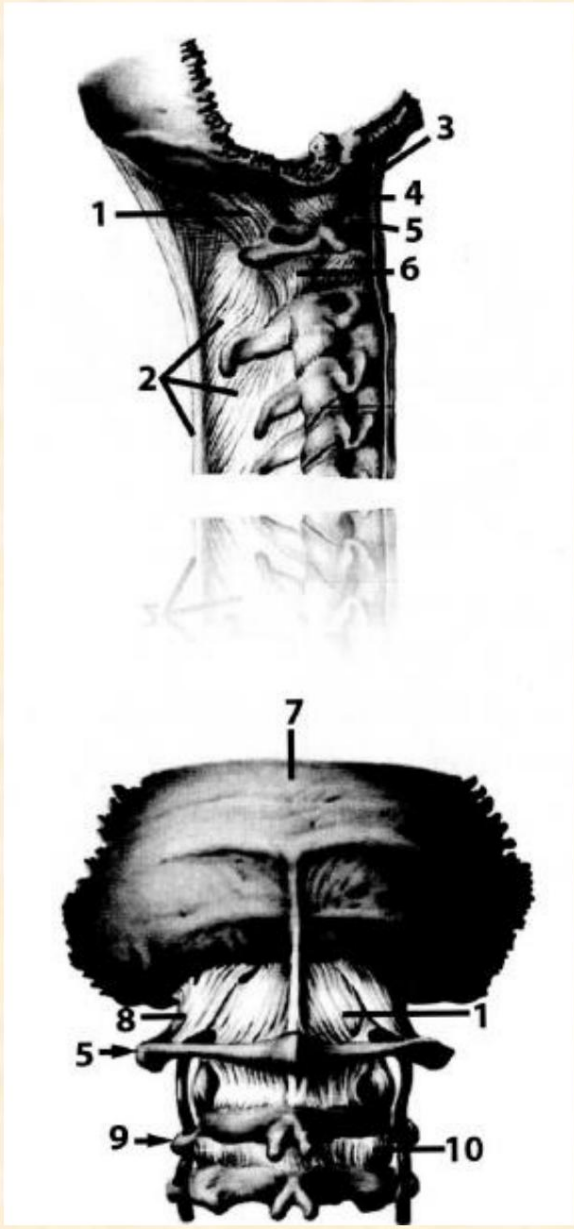
6 - yan Atlas-Eksen eklemi 719 891 906 217

7 - giriş 214 712 219 312

8 - lateral atlas-oksiput bağ 974 217 298 041

9 - II boyun omuru 794 218 849 617

10 - sarı kayış 549 488 194 016



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 78 Omurganın bağ ları (göğ üs bölümü) ve kaburga omur eklemleri 514 891 219 478:

1 - kaburga tüberkülü 698 714 219 811

2 - supraspinal bağ 890 149 540 691

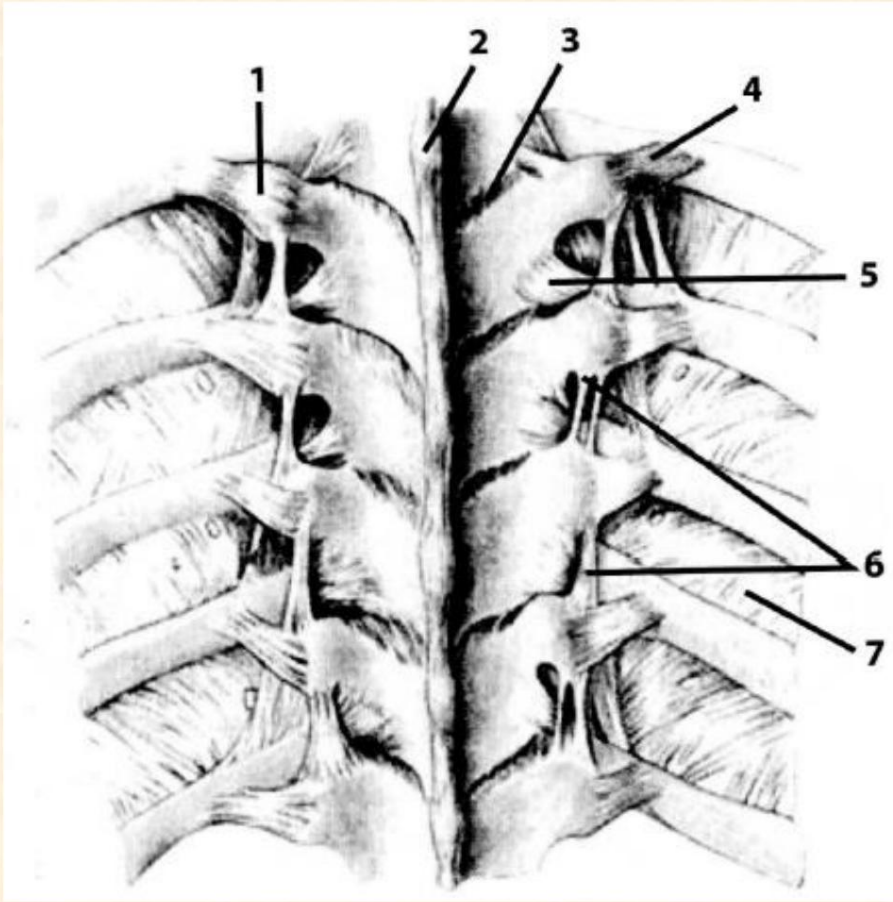
3 - sarı bant 549 488 194 016

4 - kaburga enine süreç bağ 948 691 219 794

5 - yanal kaburga enine süreç bağ 894 691 217 474

6 - ara enine süreç bağ 514 692 899 714

7 - iç interkostal membran (membrana intercostalis interna) 598 726 319 491



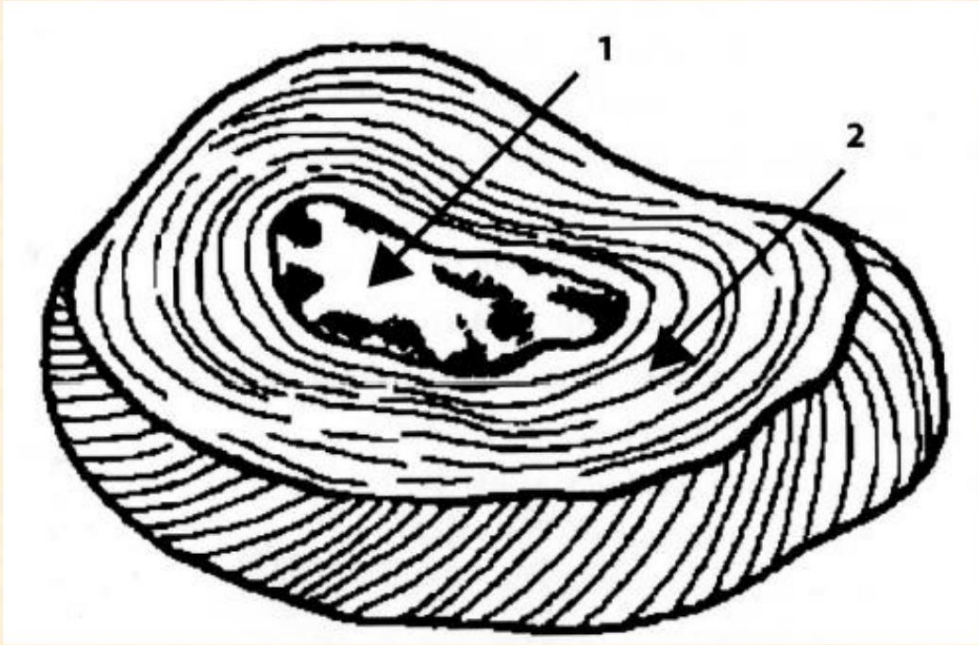
© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

79 intervertebral disk 648 217 398 491:

1 - Gallertkern (Çekirdek pulposus) 514 891 518 316

2 - Faserring (Anulus fibrosus) 498 716 219 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Pelvis ve kalça eklemi bağ ları 498 641 798 478 Ş ekil 80 Pelvis ve kalça eklemi bağ ları 498 641 798 478:

A - Önden görünüm

1 - IV lomber vertebra 467 198 219 481

2 - ön enine bant 848 471 219 819

3 - Kalça-Bel Bandı 319 641 289 798

4 - ş erit 949 641 289 541

5 - kalça ekleminin eklem kapsülü 589 671 218 498

6 - İ lyak uyluk bandı 364 911 894 564

7 - Hüftlochmembran (Membrana obturatoria) 312 689 319 716

8 - Schambeinfuge (Semfiz) 368 214 598 471

9 - kasık simfizinin kemer bağ ı 496 549 718 614

10 - üst kasık bağ ı 894 216 218 498

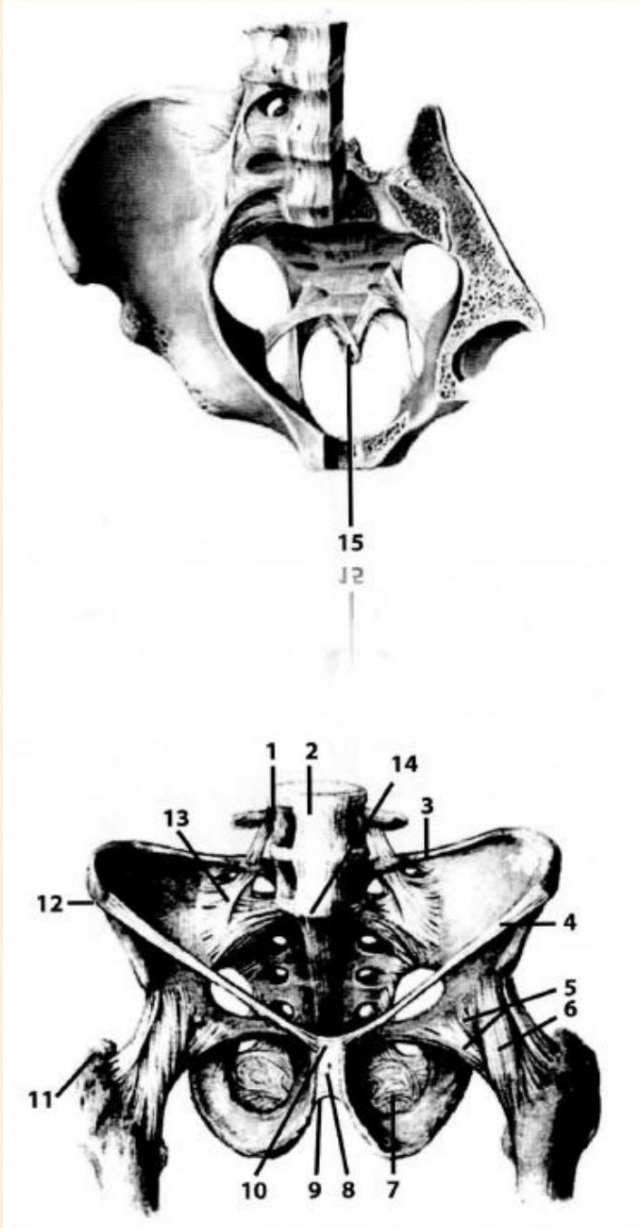
11 - büyük trokanter (büyük trokanter) 519 814 089 319

12 - anterior superior iliak omurga 379 041 298 517

13 - ventral sakroiliak bağ 589 491 291 478

14 - lomber-sakral eklem 591 071 298 498

15 - ön kuyruk kemiğ i bağ ı 578 601 949 011



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ab. 80 Pelvis ve kalça eklemi bağ ları 498 641 798 478:

B - Arkadan görünüm

1 - iliak lomber bağ 479 681 598 718

2 - arka sakroiliak bağ 574 981 319 818

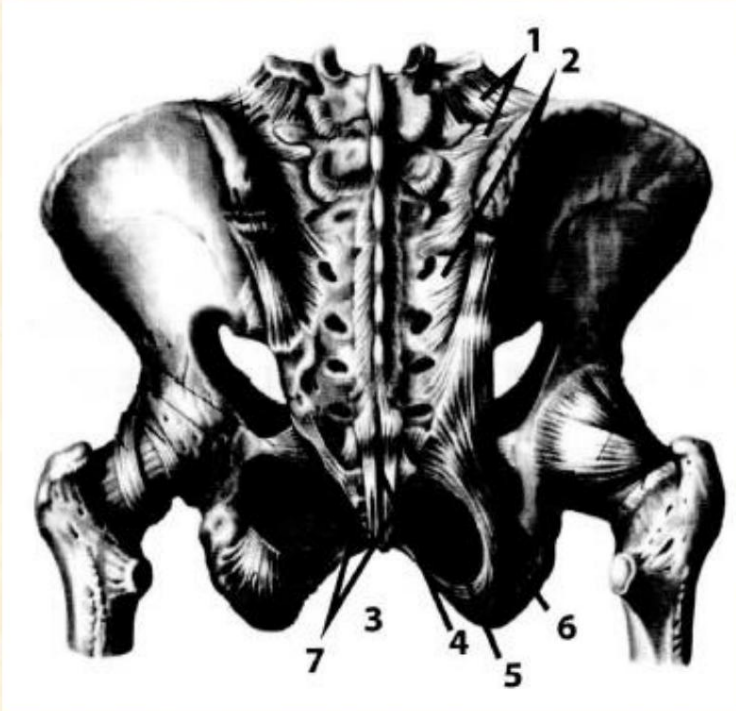
3 - yüzeysel posterior sakrum-koksigeal bağ 498 688 715 301

4 - derin arka sakrum-koksiks bağ ı 594 072 319 401

5 - arka lateral sakrum-koksigeal bağ 719 317 908 481

6 - Sakrum-iskiyal tüberkül bant 501 489 714211

7 - Sakrum-kuyruk sokumu eklemi 291 081 407 201



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Sırt ve boyun kasları ve fasyası 798 041 261 509

Yüzeysel sırt kasları 819 314 914 812 (Bölüm I, Ş ekil 97)

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 81 Sırt ve boyun kasları (yüzeysel kaslar, birinci, ikinci ve üçüncü katmanlar) 519 648 218 741:

1 - baş ın kayış kası (m. splenius capitis) 914 217 218 498

2 - baş ın kayış kası (m. splenius capitis) 298 742 279 488

3 - Riemenmuskel des Halses (M. splenius cervicis) 216 498 948 741

4 - Schulterblattheber (M. levator skapula) 214 317 914 717

5 - daha küçük eş kenar dörtgen kas (m. rhomboideus minör) 319 061 919 618

6 - büyük eş kenar dörtgen kas (m. rhomboideus majör) 584 317 914 016

7 - supraspinatus kası 312 214 812 514

8 - infraspinatus kası, (kısmi projeksiyon) 894 314 818 574

9 - küçük yuvarlak kas (m. teres minör), (detay) 498 518 491 748

10 büyük yuvarlak kas (detay) 849 516 319 478

11 - Latissimus dorsi kası 429 318 829 998

12 - geniş sırt kasının tendon plakası 549 718 219 478

13 - dış eğ ik kas 529 312 419 272

14 - Lendendreieck 894 568 514 811

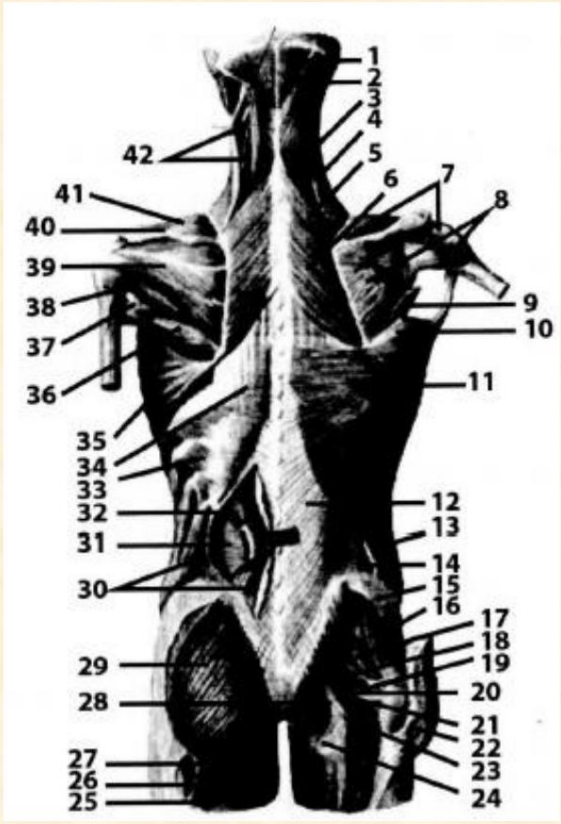
15 - Gluteus kasının fasyası 598 314 698 718

16 - orta gluteus 589 491 219 641

17 - gluteus minimus (gluteus minimus) 364 917 584 218

18 - armut biçimli kas (m. piriformis) 498 571 218 498

19 - Oberer Zwillingsmuskel (üstün ikiz kas) 364 581 219 644



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

20 - iç obturator kas (m. obturatorius internus) 398 711 264 814

21 - alt ikiz kas 314 894 219 471

22 - Gluteus maximus kası (detay) 548 361 894 317

23 - dörtgen uyluk kası (m. quadratus femoris) 694 584 219 471

24 - oturma kemiğ i 529 312 918 812

25 - biseps femoris kası 598 617 329 817

26 - Semitendon kası (M. semitendinosus) 549 381 714 817

27 - büyük uyluk çektirmesi (m. adductor magnus) 374 841 219 471

28 - Sakrum-iskiyal tüberkül bandı 316 497 218 914

30 - torakolomber fasyanın yüzeysel tabakası (lateral olarak gerilmiş) 494 848 514 216

31 - torakolomber fasyanın derin yaprağ ı 481 319 614 714

32 - omurganın hunisi (m. erector spinae) (medial olarak gerilmiş) 598 748 519 491

33 - alt arka serratus 549 317 919 817

34 - Morakolumbar Fasya 529 317 919 817

35 - ön diş li 219 475 819 355

36 - büyük yuvarlak kas 849 516 319 478

37 - üst kolun üç baş lı kasının uzun baş ı (m. triceps brachii) (detay) 514 819 498 614

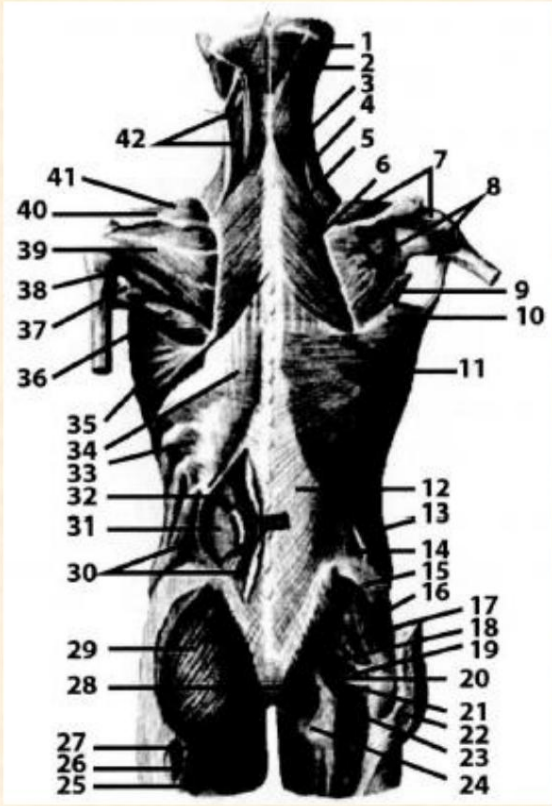
38 - küçük yuvarlak kas 498 518 491 748

39 - infraspinatus 894 314 818 574

40 - omuz bıçağ ı 498 712 328 822

41 - supraspinatus 312 214 812 514

42 - kürek kemiğ i kaldırıcı (yanlara yayılmış) 214 317 914 717



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

82 Sırt ve boyun kasları 498 549 618 714 (omuz kuş ağ ının kasları ve kemikleri gösterilmemiş tir):

1 - Baş ın yarım omurga kası 914 217 218 498

2 - baş ın kayış kası 298 742 279 488

3 - üst arka diş li 898 549 694 714

4 - boyun kayış kası 216 498 948 741

5 - dış interkostal kaslar 398 591 294 168

6 - iliak kaburga kası (iliocostalis kası) 319 647 218 471

7 - en uzun kas (M. longissimus) 497 549 819 714

8 - spinöz süreç kası 396 891 319 471

9 -alt arka serratus 549 317 919 817

10 - en geniş sırt kası (m. latissimus dorsi), (detay) 429 318 829 998

11 - en geniş sırt kasının tendon plakası 549 718 219 478

12 - Lomber üçgen 894 568 514 811

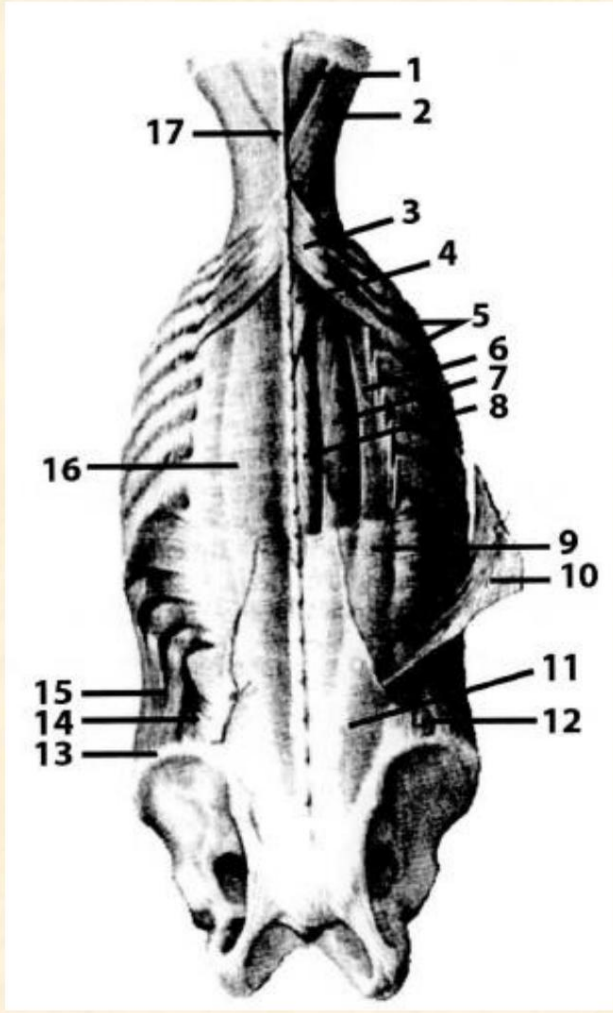
13 - İ lyak tepesi 894 547 218 471

14 - iç eğ ik kas 398 217 818 417

15 - dış eğ ik kas 529 312 419 272

16 - torakolomber fasya 584 317 019 641

17 - boyun askısı 589 691 319 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

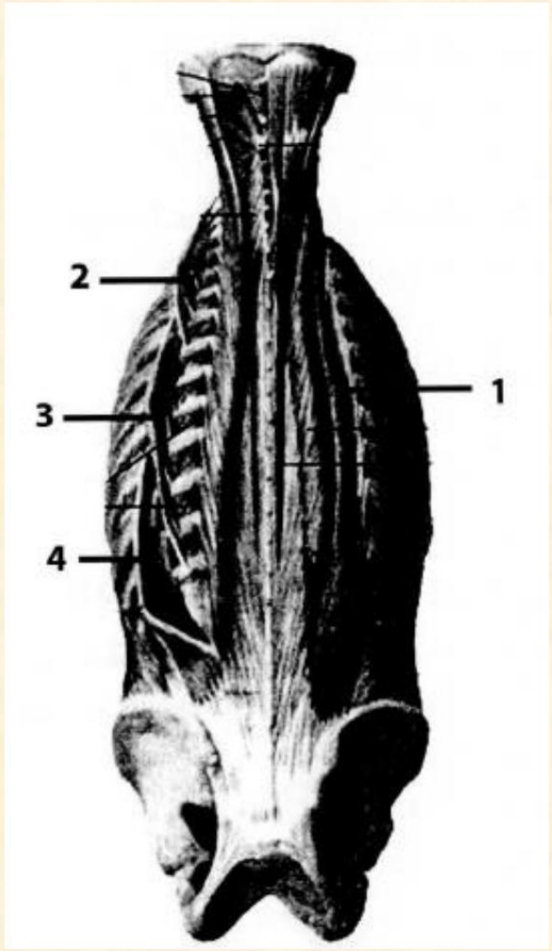
Ş ekil 83 İ lyak kaburga kası (M. iliocostalis) 314 841 619 714:

1 - iliak kaburga kası 314 841 619 714

2 - Boyun iliak-kaburga kası 491 481 471 819

3 - Sırtın iliak-kaburga kası 584 461 489 714

4 - lomber bölgenin iliak-kaburga kası 578 714 218 417



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 84 Derin sırt ve boyun kasları 498 714 219 614:

1 - Baş ın yarım omurga kasları 914 217 218 498

2 - küçük arka rektus kası 219 817 819 227

3 - üst eğ ik baş kası 218 417 918 817

4 - büyük arka rektus kası 594 318 614 715

5 - alt eğ ik baş kası 218 317 918 227

6 - Baş ın yarım omurga kası (detay) 914 217 218 498

7 - boyunun yarım omurga kası 319 714 218 412

8 - sırtın yarım omurga kası 318 694 218 421

9 - kaburga kaldırıcı 689 714 298 514

10 - orta enine süreç kasları 519 314 819 312

11 - torakolomber fasyanın derin yaprağ ı 481 319 614 714

12 - enine karın kası 555 813 915 513

13 - multifidus kası (m. multifidus) 549 781 219 471

14 - iliak kanatlar 529 301 229 721

15 - iliak kaburga kası 364 712 819 418

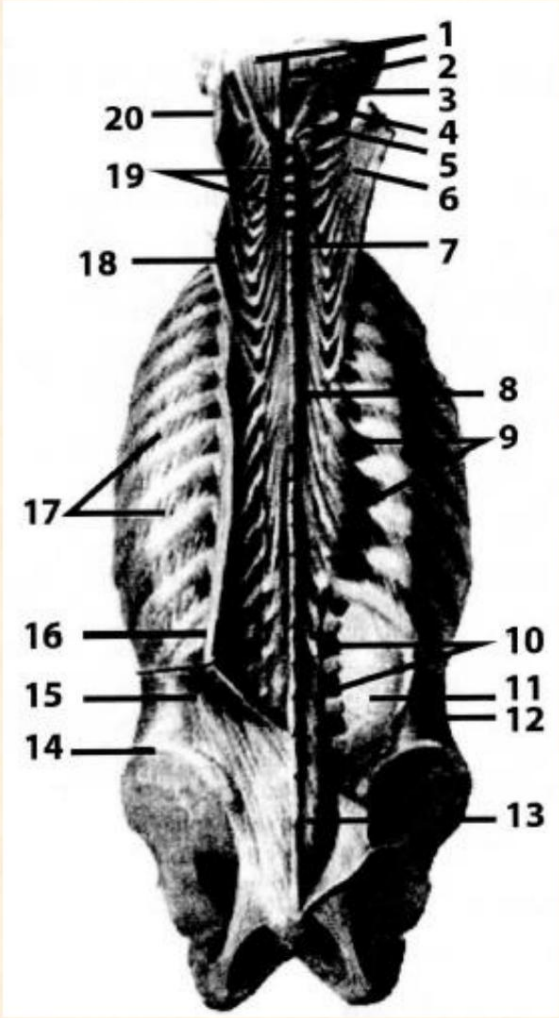
16 - en uzun kas 589 641 289 714

17 - interkostal kaslar 369 581 298 471

18 - en uzun boyun kası 699 186 019 491

19 - Boynun yarım omurga kası 489 617 819 398

20 - en uzun kafa kası 389 497 368 141



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

KADIN PELVİ K ZEMİ N 494 714 516 841

Kadın cinsel organları 519 814 089 319

85 Kadın cinsel organları 519 814 089 319 (medial uzunlamasına kesit):

1- Yumurtalık 914 814 917 218

2 – Fallop tüpleri 619 718 316 214

3 - Rahim 689 514 218 471

4 - Blase 219 389 998 419

5 - kalça kemiğ i (detay) 214 317 918 227

6 - üretra 329 487 948 216

7 - Klitoris 689 568 319 818

8 - büyük labia 598 711 008 512

9 - iç dudak 319 016 789 498

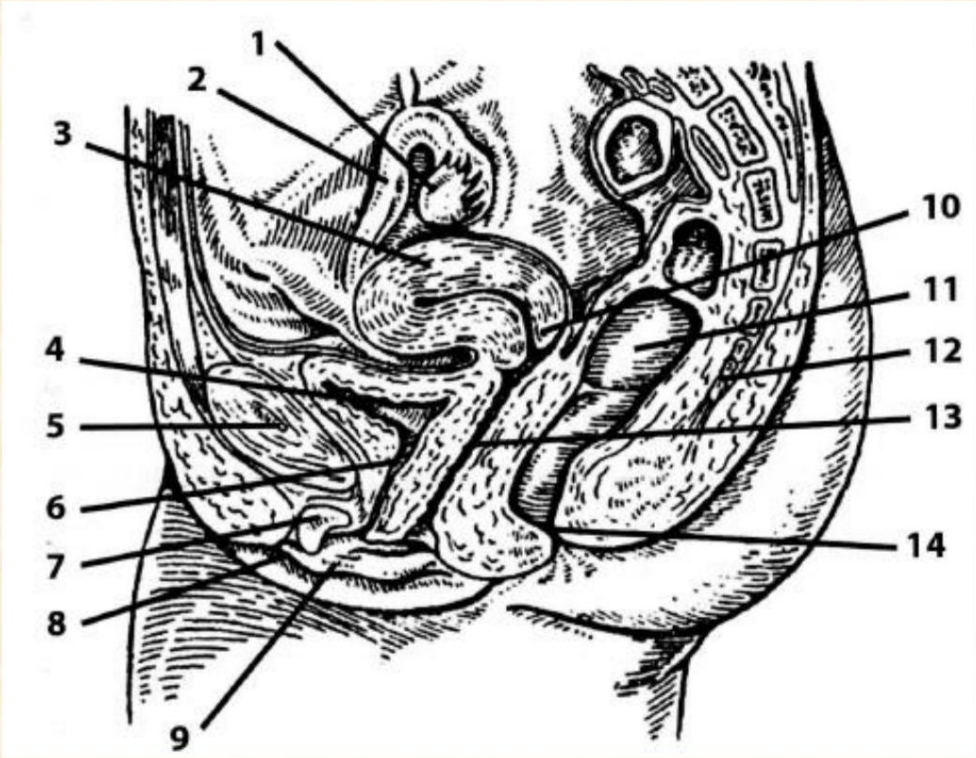
10 - Serviks 894 581 948 164

11 - rektum 598 714 898 314

12 - sakrum 514 716 814 226

13 - Kılıf 889 491 619 819

14 - Anüs 589 317 418 917



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Kadın dış genital organları 519 319 818 678

(bölüm l, ş ek. 124)

Kadın iç genital organları 419 219 808 319

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 86 Kadın iç genital organları 419 219 808 319:

1 - Kılıf 889 491 619 819

2 - serviksin vajinal kısmı (portio) 548 988 581 497

3 - Servikal kanal 614 891 719 489

4 - Rahim ağ zı 549 691 289 784

5 - rahim boş luğ u 318 688 594 191

6 - Rahim Gövdesi 984 016 501 348

7 - rahim duvarı 841 369 519 471

8 - fallop tüpü 619 718 316 214

9 - yumurtalık 914 814 917 218

10 - fallop tüpünün interstisyel kısmı 584 199 598 641

11 - Fallop tüpü daralması (isthmus) 589 612 319 471

12 - fallop tüpünün ampul bölümü 894 316 498 561

13 - fallop tüpünün eimbria (kenarları) 589 617 289 748

14 - Sakrum-Uterus Bandı 598 361 298 471

15 - yumurtalık bağ ı 584 216 298 497

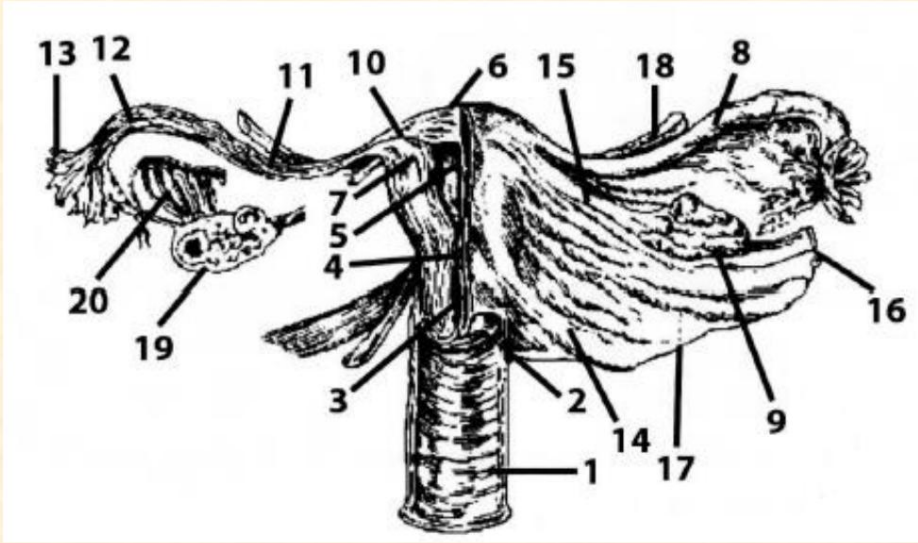
16 - yumurtalık askı kayış ı 294 147 284 641

17 - geniş ana bant 549 581 369 471

18 - yuvarlak ana bant 948 371 296 497

19 - Ovaryumun foliküller ve korpus luteum ile projeksiyonu 498 316 478 471

20 - Parovaryum 891 368 194 364



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 87 Yumurtalığ ın (a) boyuna kesitinin ve uterusun (b) enine kesitinin ş ematik gösterimi:

a:

1 - birincil folikül 498 518 818 491

2 - büyüyen folikül 898 648 218 471

3 - beyaz gövde 497 614 201 498

4 - Graaf-Bläschen 481 684 371 016

5 - sarı gövde 818 401 616 214

b:

1 - rahim tabanı 984 016 501 348

2 - rahim boş luğ u 318 688 594 191

3 - Rahim gövdesi 689 514 218 471

4 - Serviks 894 581 948 164

5 - uterusun dış tabakası, seröz örtü (peri metrium) 848 147 218 417

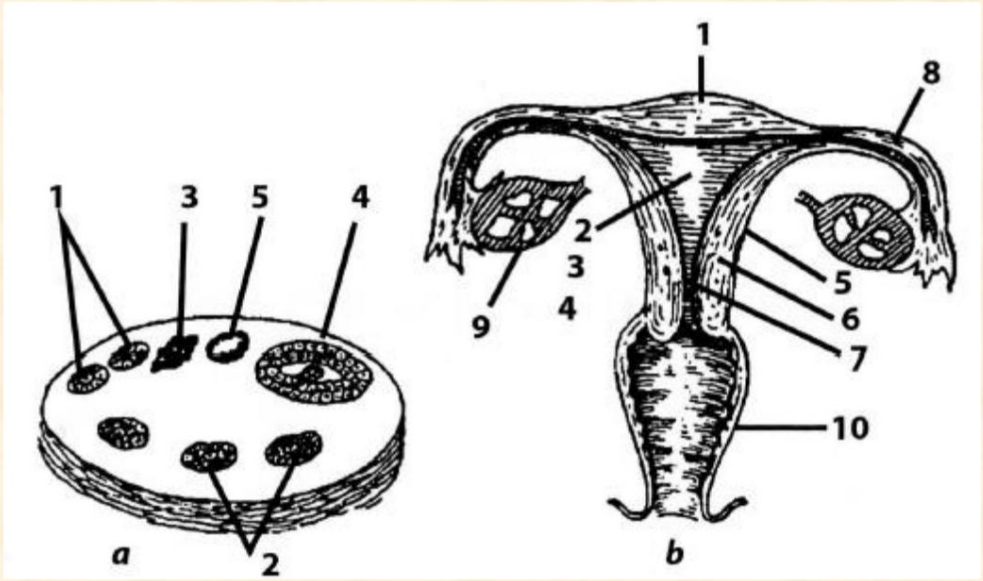
6 - rahmin orta tabakası, kas duvarı (miyometriyum) 198 316 949 101

7 - rahim iç tabakası, mukoza (endometrium) 698 317 281 488

8 - Eileiterampulle (rahim tüpünün ampulü) 619 718 316 214

9-yumurtalık 914 814 917 218

10 kılıf 889 491 619 819



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

meme bezi 648317219491

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

88 Meme bezinin yapısı ve topografyası:

1 - lateral aksiller lenf nodu 497 218 217 498

2-aksiller arter 694 718 217 491

3-aksiller damar 849 716 218 471

4 - Omuz sinir pleksus 312 314 512 214

5 - merkezi aksiller lenf nodu 648 516 201 505

6 - apikal aksiller lenf düğ ümleri 618 471 298 741

7 - klavikula üzerinde bulunan lenf düğ ümleri 598 641 264 271

8a - lateral torasik arter 598 722 918 213

8b - lateral torasik ven 584 317 248 517

9 - sternumun yanındaki lenf düğ ümleri 649 318 714 618

10 - kan ve lenf damarları ağ ı 510 314 784 617

11 - Meme bezine giden iç torasik arter dalı 479 841 589 641

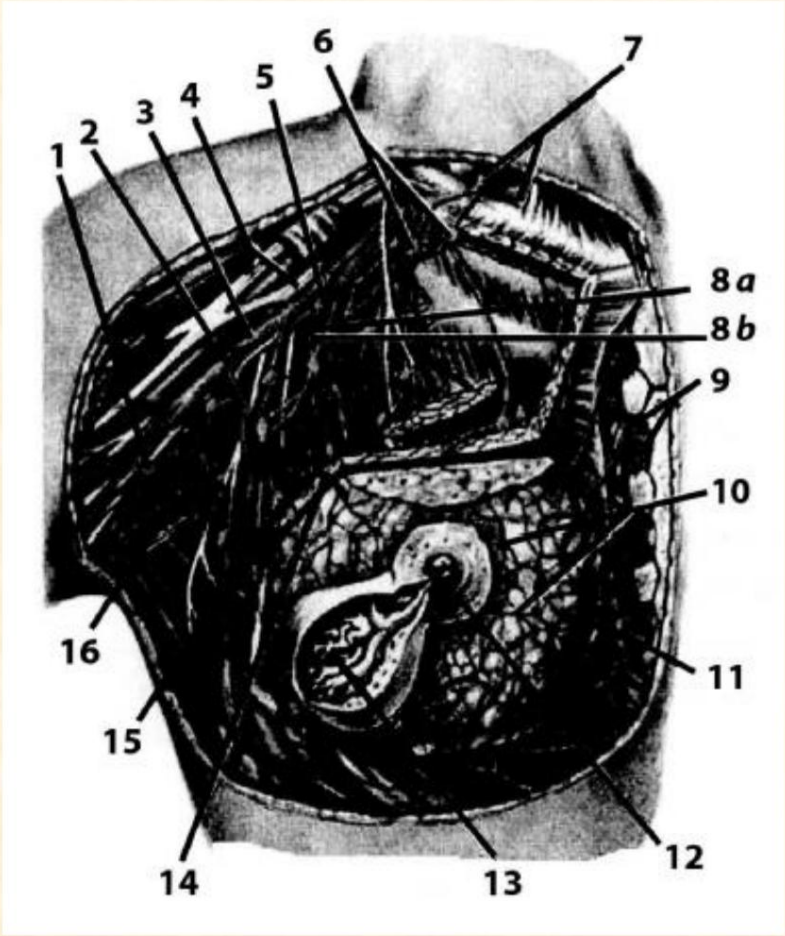
12 - Warzenhof 394 647 198 518

13 - süt kanalları 471 691 284 714

14 - meme bezinin lateral arter dalları 691 014 398 517

15 - torasik aksiller lenf düğ ümleri 749 148 519 618

16 - subapüler lenf düğ ümleri 184 816 014 214



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

89 Meme bezlerinin anatomisi:

1 - kas hücreleri 494 816 319 481

2 - emzirme hücreleri 859 169 794 217

3 - süt kanalları 471 691 284 714

4 - Süt kesesi (Sinüs laktifer) 584 316 219 478

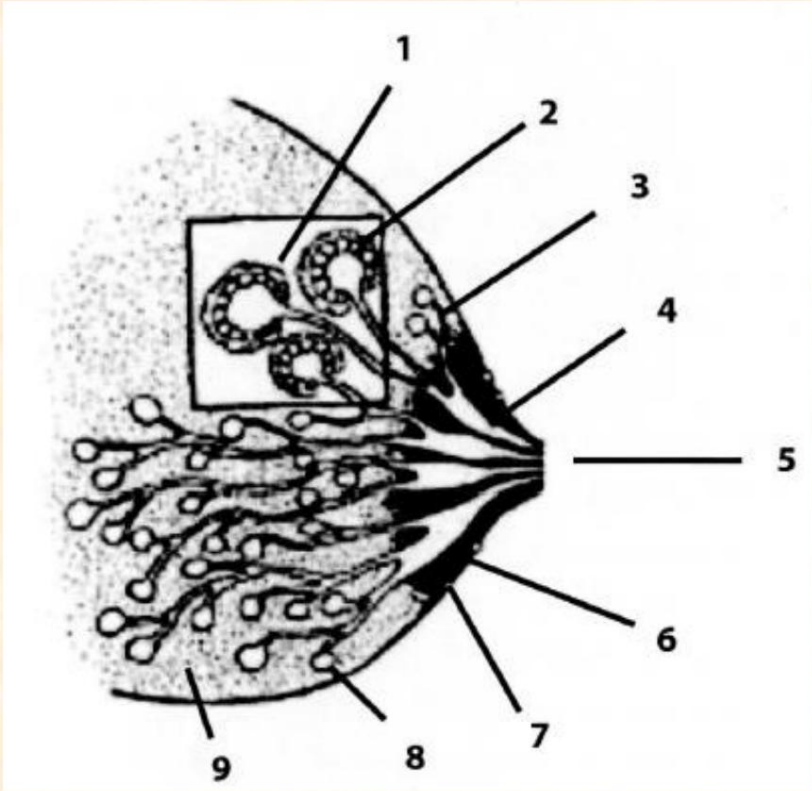
5 - meme başı 894 181 319 718

6 - Warzenhof 394 647 198 518

7 - Montgomery-Drüsen 491 819 488 514

8 - alveoller 614 819 319 714

9 - destekleyici ve yağlı doku 898 617 219 419



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Kardiyovasküler Sistem (devamı) 214 700 819 891

1 -sağ alt anahtar arter 598 317 819 227

2 - kaburga-boyun-karotis gövdesi 549 641 898 714

3 - üstün interkostal arter 589 716 549 818

4 - Tiroid servikal arter gövdesi 519 317 919 288

5 - klaviküler arter 529 317 419 817

6 - derin servikal arter 598 714 898 716

7 - yükselen karotid arter 749 814 719 414

8 - servikal vertebra VI 568 314 819 714

9 - faringeal dallar 498 217 228 417

10 - sağ ortak karotid arter 919 421 818 728

11 - vertebral arter (boyun bölümü) 498 714 319 716

12 - omurilik arterleri 584 314 819 417

13 - iç karotid arter 549 712 810 248

14 - yükselen faringeal arter 496 598 317 641

15 - oksipital arter 581 214 608 491

16 - vertebral arter (boyun bölümü) 918 317 948 561 17 - sağ vertebral arter (intrakraniyal bölüm) 364 819 498 471

18 - sol vertebral arter (kafa içi bölüm) 364 819 498 471

19 - alt timpanik arter 894 168 941 987

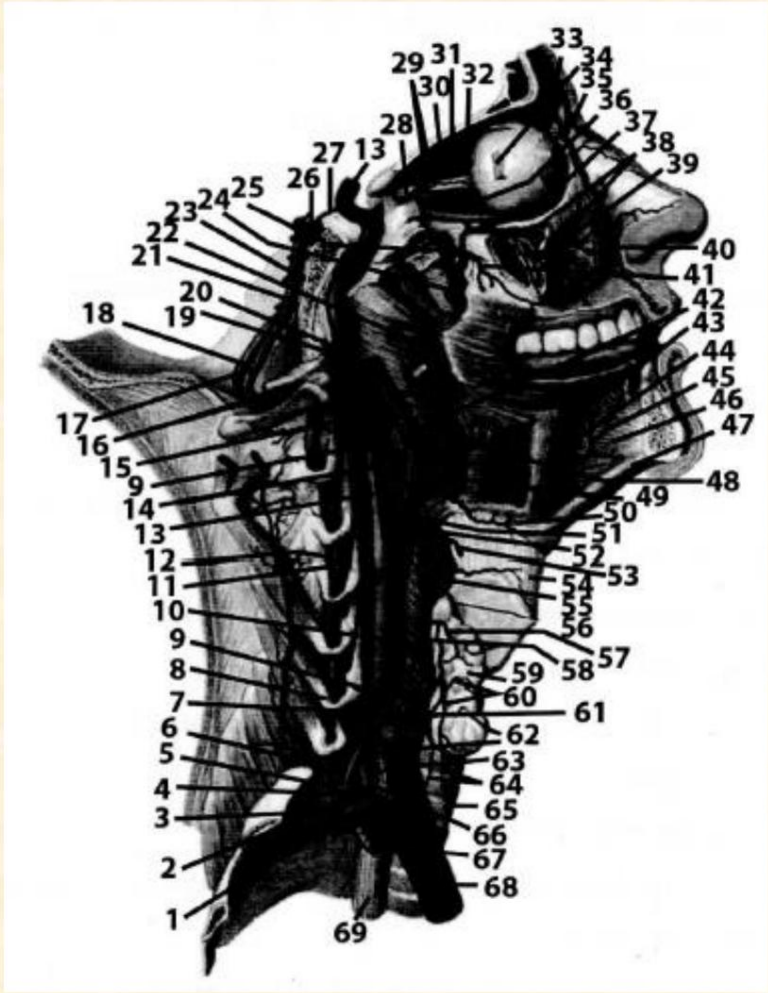
20 - arka meningeal arter 594 162 398 714

21 - kafatasının tabanının eğimi 319 778 219 228

22 - Damak bademcikleri 895 316 498 471

23 - Temel arter (A.basileris) 851 478 594 814

24 - maksiller arter 648 517 284 917



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

25 - sfenoid-palatin arter 598 491 374 816

26 posterior serebral arter 594 361 809 491

27 - arka bağ lantı arteri 548 641 298 781

28 -Oküler Arter 649 718 549 641

Lens kasına giden 29 arka kısa kan damarı (Aa. ciliares posteriores breves) 496 391 898 671

30 - arka etmoid arter 594 716 298 491

31 - supraorbital arter 594 617 548 518

32 - ön etmoid arter 698 713 294 168

33 - Göz merdanesi sinirini besleyen arter (A. supratrochlearis) 798 791 694 814

34 - lateral rektus kası 328 421 898 712

35 - nazal dorsal arter 368 142 598 714

36 - lens kasına giden arka uzun kan damarları (Aa. ciliares posteriores longae) 581 641 294 818

37 - alt oblik kas 319 618 204 881 38 - suborbital arter 898

048 319 061 39 - superior anterior alveolar arter 364 181

298 471

40 - açsal arter 288 919 069 789

41 - üst posterior dental arter (A. alveolares superior posterior) 549 161 298 191

42 - yükselen palatin arter 581 494 549 618

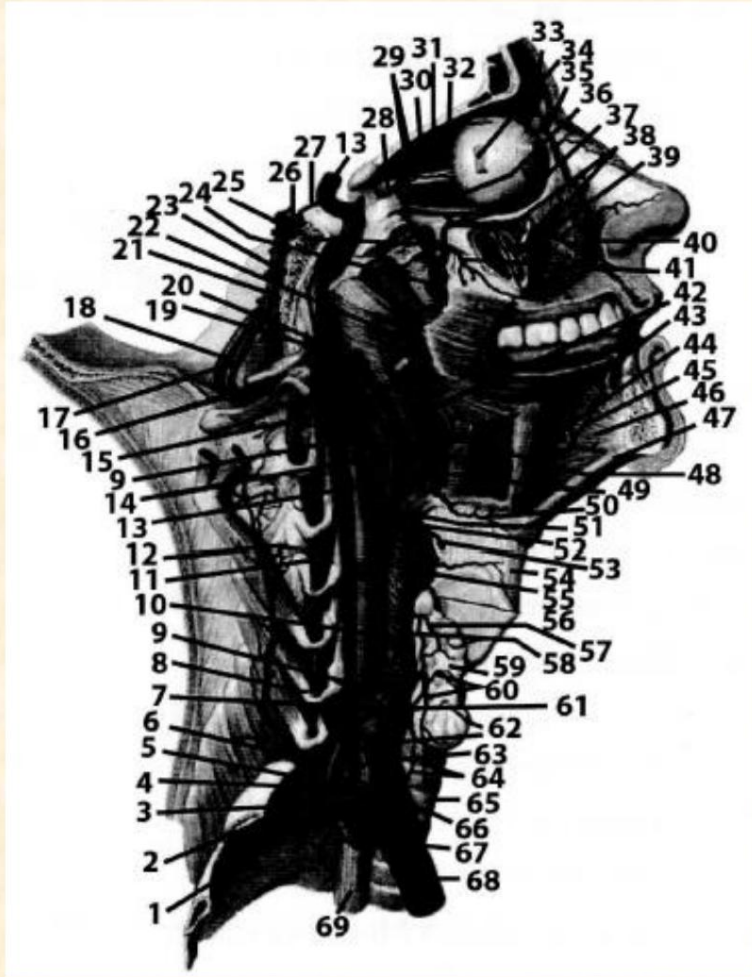
43 - derin lingual arter 319 694 384 716

44 - hyoid-hyoid kas (hipoglossus kası) 368 142 498 641

45 - dil altı arteri 784 981 294 671

46 Çene-dil kası 218 614 319 718

47 - çene-hyoid kas (geniohyoid kas) 498 694 819 671



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

48 - yüz arteri 219 061 234 890

49 - dil arteri 498 519 401 209

50 - Dil kemiğ ini besleyen dal (Ramus suprahyoideus) 691 318 464 148

51- dış karotid arter 510 469 148 712

52 - obere Schilddrüsenarterie 519 513 719 313

53 - superior laringeal arter 389 461 894 171

54 - Tiroid kıkırdak-hyoid membran 584 691 219 478

55 - baş döndürücüler sağ layan dal (Ramus sternocleidomasto ideus) 519 614 431 548

56 - superior tiroid arterinin ön dalı 698 517 401 469

57 - superior tiroid arterinin arka dalı 014 981 564 168

58 - Boğ az 519 987 319 427

59 - Tiroid 829 319 409 819

60 - tiroid bezini besleyen dallar 149 816 013 009

61 - alt tiroid arteri 518 377 918 478

62 - yemek borusunu besleyen ş ubeler 519 512 319 812

63 - ana karotid arter 894 317 212 847 64 - trakeal dallar 919 810 499 310

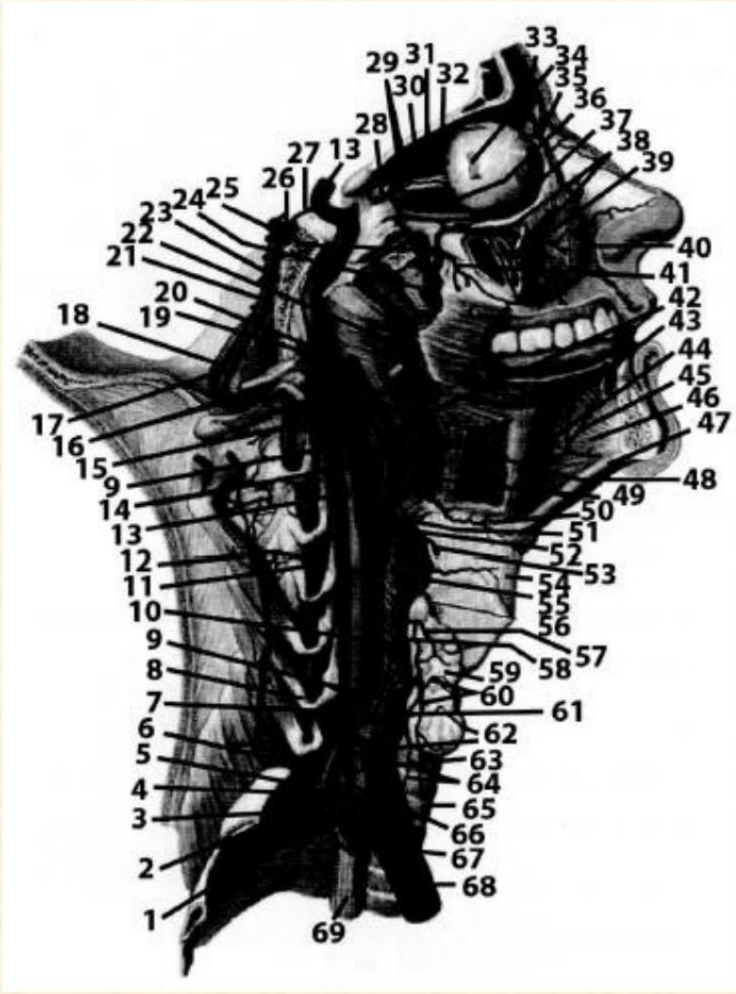
65 - nefes borusu (trakea) 429 318 919 888

66 - vertebral arter (prevertebral bölüm) 109 467 219 891

67 - içtorasik arter 598 341 818 941

68 - kol-baş -arter gövdesi (truncus brachiocephalicus) 998 301 248 227

69 - Yemek borusu 598 381 698 711



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 91 Baş ve boyun damarları (sağ dan görünüm) 598 716 319 816:

1 - Halsvene 814 416 214 319'u istiyorum

2 - Girdap damarı 146 472 019 541

3 - ön vertebral ven 109 516 918 416

4 - ek vertebral ven 210 341 907 654

5 - dış ş ah damarı 594 716 814 516

6 - derin ş ah damarı 801 498 548 617

7 - yüz damarı 599 715 819 316

8 - dış vertebral ven pleksus 421 054 329 891

9 - çene arkasındaki damar (retromandibular damar) 364 817 384 199

10 - ş ah damarının üst ş iş mesi (bulbus) 448 546 891 479

11 - oksipital ven 914 712 298 267

12 - damarları oksipital kemiğ in kondillerine bağ lama (V. emissaria) 648 513 694 817

13 - arka kulak damarı 368 198 549 617

14 - damarı mastoid sürece bağ lama (V. emissaria mastoidea) 391 849 501 011

15 - S ş eklinde kan iletkeni 109 516 397 894

16 - oksipital venöz kan hattı 012 126 094 791

17 - Blutleiter 549 716 398 471 istiyorum

18 - oksipital bağ lantı damarları 548 617 294 581

19 - Kan İ letkenlerinin Birleş mesi 364 814 501 122

20 alt petröz kan iletkeni 284 368 149 017

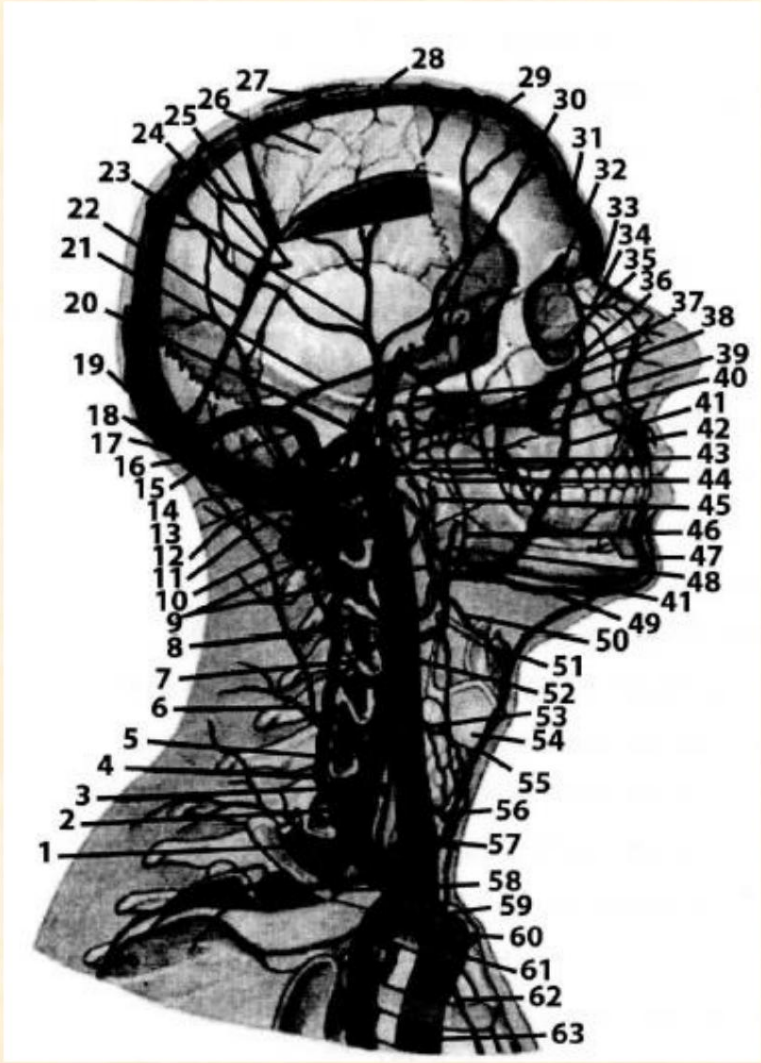
21 - üstün petröz kan iletkeni 019 596 394 717

22 - düz kan iletkeni 849 712 646 181

23 - yüzeysel temporal arter 694 513 814 216

24 Alt Hilal Kan İ letkeni 814 316 219 497

25 - büyük serebral arter 498 142 549 617



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

26 - Beyin orağ ı 001 918 021 378

27 - üst beyin kanaması ile yüzeysel temporal ven arasındaki bağ lantı damarı 349 161 894 717

28 - valfsiz "kalın damarlar" (Vv. diploicae) 148 564 219 617

29 - üst orak beyin kan iletkeni 914 715 514 292

30 - kavernöz Blutleiter 846 139 948 581

31 -göz yuvarlanma kasının üstündeki damar 819 621 398 471

32 - küçük Augenvene 909 610 549 798

33 - göz kemiğ inin ön medial bölgesinde uzanan ön damar (V. nasofrontalis) 514 369 129 710

34 - dış burun damarı 319 481 589 671

35 - alt oküler ven 149 678 148 591

36 - Winkelvene 693 146 590 310

37 - orta meningeal ven 018 531 219 641

38 - parotis bezinin damarları 516 949 140 510

39 - Kanat kasının damar ağ ı 591 248 791 260

40 - derin yüz damarı 309 864 194 971

41 - yüz damarı 599 715 819 316

42 - Oberlippenarterie 504 361 309 584

43 - maksiller ven 598 314 818 914

44 - Querarterie des Gesichts 698 713 294 167

45 - Boğ az damarları 019 818 594 614

46 - palatin damarları 548 316 819 471

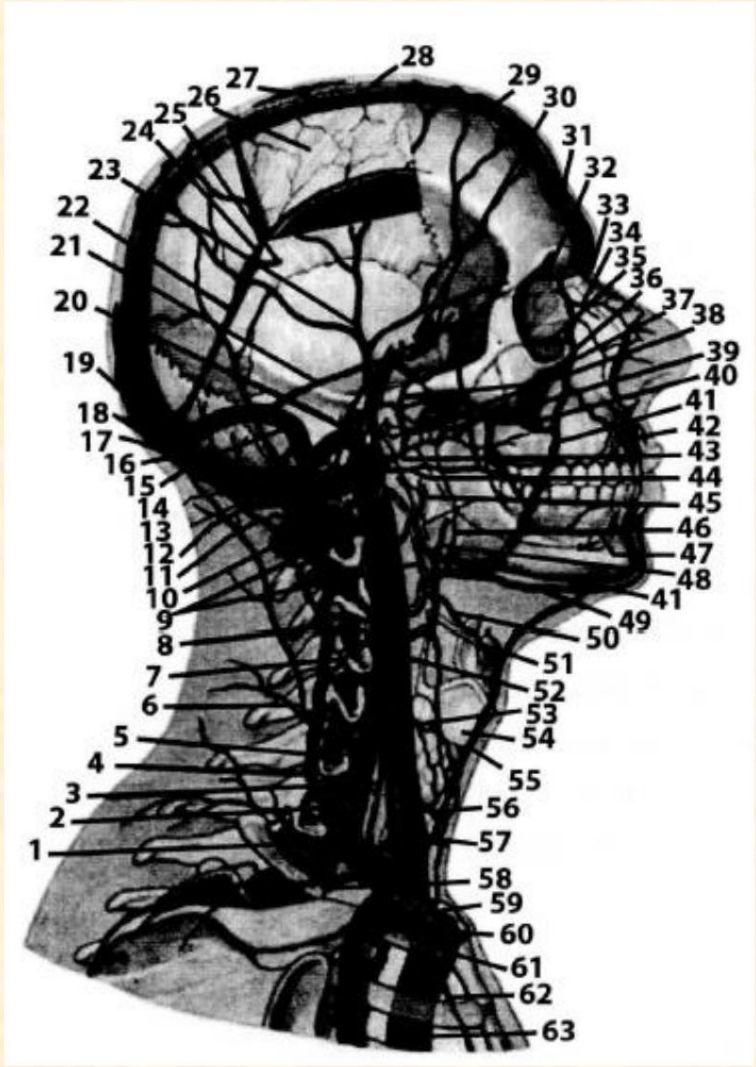
47 - alt dudak damarı 547 218 599 641

48 - dil damarı 318 586 389 471

49 - alt çene damarı 194 368 594 817

50 - obere Schilddrüsenvene 648 471 201 199

51 -hyoid kemik 549 316 219 841



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

52 - içş ah damarı 598 612 719 322

53 - orta tiroid damarı 814 017 201 849

54 - Sincap kafesi 588 421 388 711

55 - ön ş ah damarı 368 541 291 479

56 - alt tiroid damarı 108 641 294 719

57 - ş ah damarının alt geniş lemesi 512 621 221 848

58 - üstün skapular ven 548 571 818 548

59 - klavikula damarı 598 317 898 214

60 - sol baş -kol damarı 219 378 919 278

61 - sağ baş -kol damarı 219 378 919 278

62 - içtorasik ven 491 316 894 198

63 - obere Hohlvene 398 712 988 012

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

Ş ekil 92 Serebral arterler (alttan görünüm) 498 641 898 478:

1 daldan serebellar çekirdeğ e 549 641 891 748

2 - arka alt serebellar arter 469 718 549 641

3 - dil altı siniri 548 321 555 678

4 - Hirnnerv 584 647 289 741

5 - ön alt serebellar arter 598 691 798 641

6 - Pul (Flocculus) 897 567 971 319

7 - 4. ventrikülün vasküler pleksus 694 167 298 547

8 -Köprünün atardamarları 467 589 196 318

9 - obere Kleinhirnarterie 361 948 594 161

10 - Augenabziehnerv (K. abducens) 519 217 519 217

11 - Sehbahn (optik demiryolu) 519 218 919 245

12 - Hipofizenstiel (huni) 519 211 919 000

13 - Optik sinir kavş ağ ı 010 216 319517

14 - koku alma yolunun üçgen geniş lemesi 518 642 319716

15 - Riechbahn 718 217 458 917

16 - koku soğ anı 024 312 598 742

17 - ön serebellar arterler (iletiş im sonrası bölüm) 468 514 398 617

18 - medial orbital-frontal dal 518 641 201 009

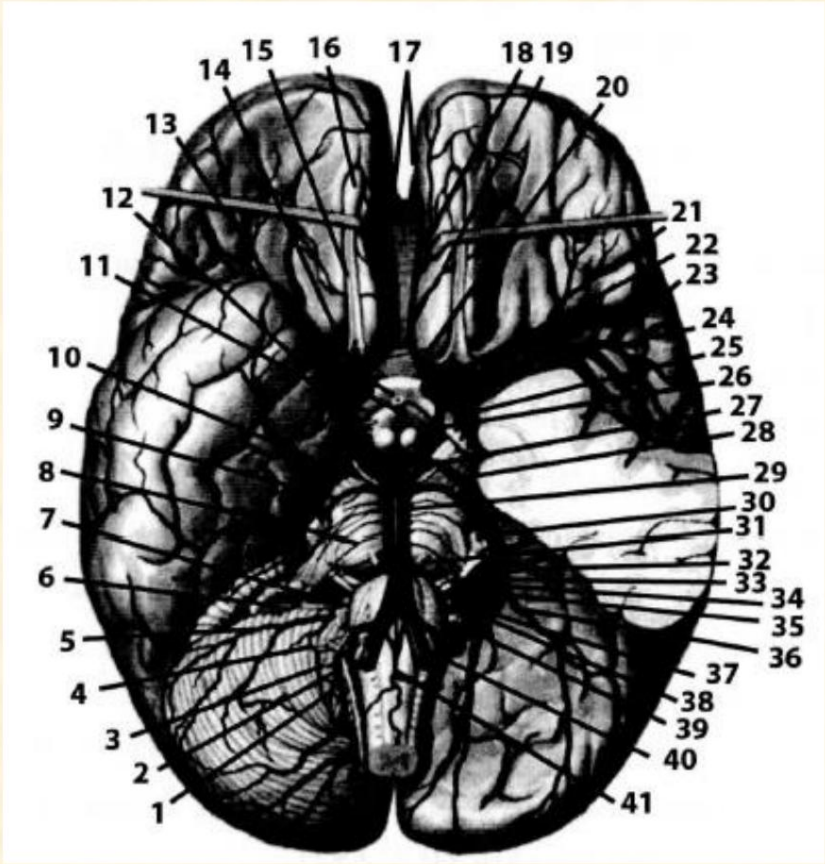
19 - ön bağ lantı arteri 641 478 594 641

20 - ön serebellar arterler (haberleş me öncesi bölüm) 584 061 412 011

Frontal lobun bazal yüzeyine 21 lateral arter (A. frontobasalis medialis) 618 531 214 712 22 - iç karotid arter 549 712 810 248

23 - İ nsular arter (A. insulares) 518 714 316 214

24 - orta serebral arter 496 491 817 514



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

25 - ventrikü ldeki venöz pleksusun ön arteri (medial koroid arter) 491 316 498 714

26 - arka bağ lantı arteri 548 641 298 781

27 - posterior serebral arter (iletiş im öncesi bölüm) 548 641 798 521

28 - posterior serebral arter (iletiş im sonrası bölüm) 316 594 218 749

29 - Temel arter (A. basileris) 851 478 594 814

30 - Drillingsnerv 549 319 818 711

31 - Augenabziehnerv (K. abducens) 514 517 214 812

32 - posterior serebral arter (temporal bölüm) 498 671 291 491

33 - ara sinir (N. intermedius) 219 381 648 719

34 - yüz siniri 999 811 319 211

35 - iş itsel ve vestibüler sinir 548 217 918 421

36 - lateral oksipital arter (terminal dalı) 619 012 504 794

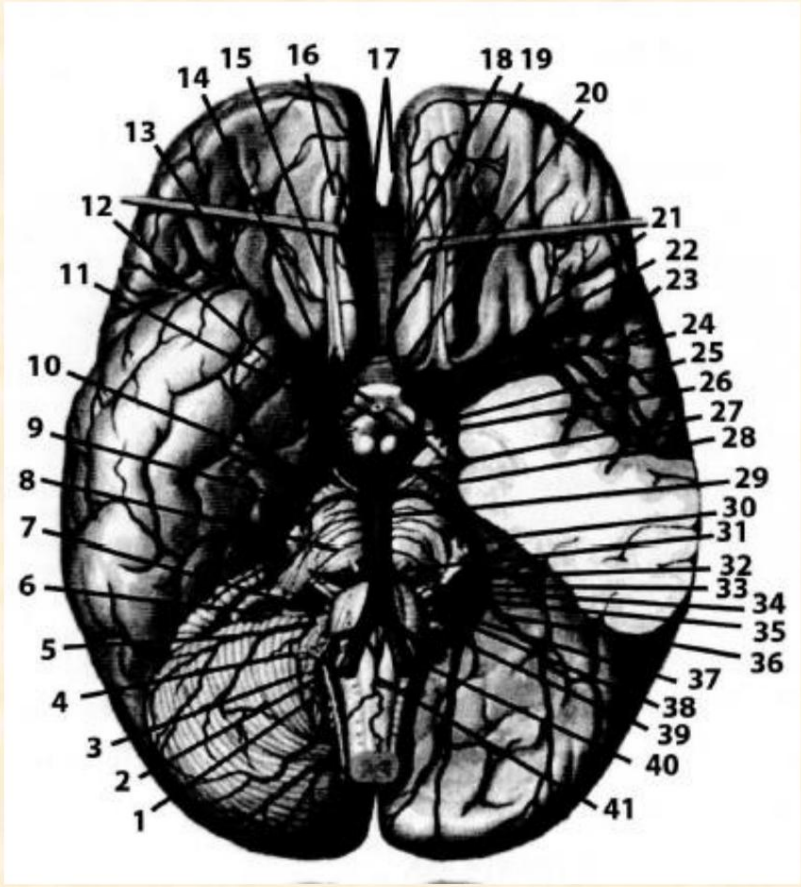
37 - medial oksipital arter (terminal dalı) 581 704 916 219

38 - dil-faringeal sinir 519 371 214 572

39-Vagus 489 981 728221

40 - sol vertebral arter (kafa iç bölüm) 364 819 498 471

41 - ön spinal arter 617 281 707 914



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

Ş ekil Serebral arterler (medial alan 469 518 716 491:

1 - frontal lobun orta, medial dalı (R. frontalis intermediomedialis) 498 617 319 478

2 - ön serebral arter 317 498 689 171

3 - anterior serebral inme arterinin posterior medial frontal lob dalı 781 496 319 641

4 - Gürtelrinne (Korse oluğ u) 579 312 919 021

5 - Hirnbalkenrinne 248 312 848 212

6 - Anterior serebral arterin kuş ak dalı 497 101 398 712

7 - Hırnbalken 498 712 328 071

8 - Kasa (Fornix) 648 314 589 716

9 - anterior serebral arterin parasantral dalı 364 817 294 317

10 - Kama önündeki oksipital lob alanını besleyen ön serebral arter dalı (A. precunealis) 694 171 894 214

11 - Taç-oksipital oluk 691 378 549 617

12 - posterior serebral arterin parietal-oksipital dalı 691 314 291 491

13 - Posterior serebral arterin tepesi 814 216 497 218

14 - posterior serebral arterin oksipital-temporal dalı 514 618 319 481

15 - mahmuz oluğ unda çalış an posterior serebral arterin (R. calcarinus) dalı 564 814 219 417

16 - mahmuz karı 214 318 414 888

17 - posterior serebral arter 594 361 809 491

18 - medial oksipital arter 581 704 916 219

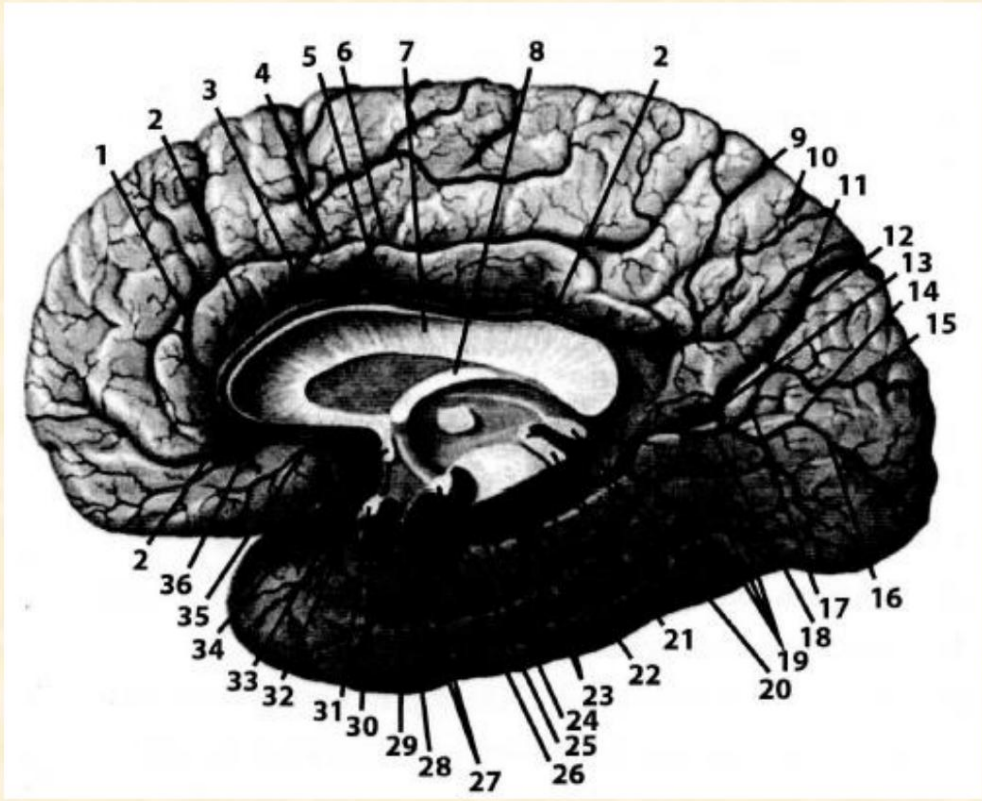
19 - posterior serebral arterin posterior temporal dalları 649 371 298 481

20 - epifiz bezi (epifiz) 489 641 399 042

21 - Vier Hügelplatte 514 317 818 212

22 - beyin sapı 918 412 818 212

23 - ara geçici dallar 549 648 391 361



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

24 - lateral oksipital arter 496 819 716 478

25 - memeli vücut 534 817 214 712

26 - posterior serebral arter (temporal bölüm) 498 671 291 491

27 - lateral oksipital arterin ön temporal dalları 648 531 219 471

28 - arka bağ lantı arteri 548 641 298 781

29 - 3. serebral ventrikülün altındaki huninin derinleş mesi
568 016 219 014

30 - iç karotid arter 549 712 810 248

31 - Optik sinir bağ lantısı 010 216 319 517

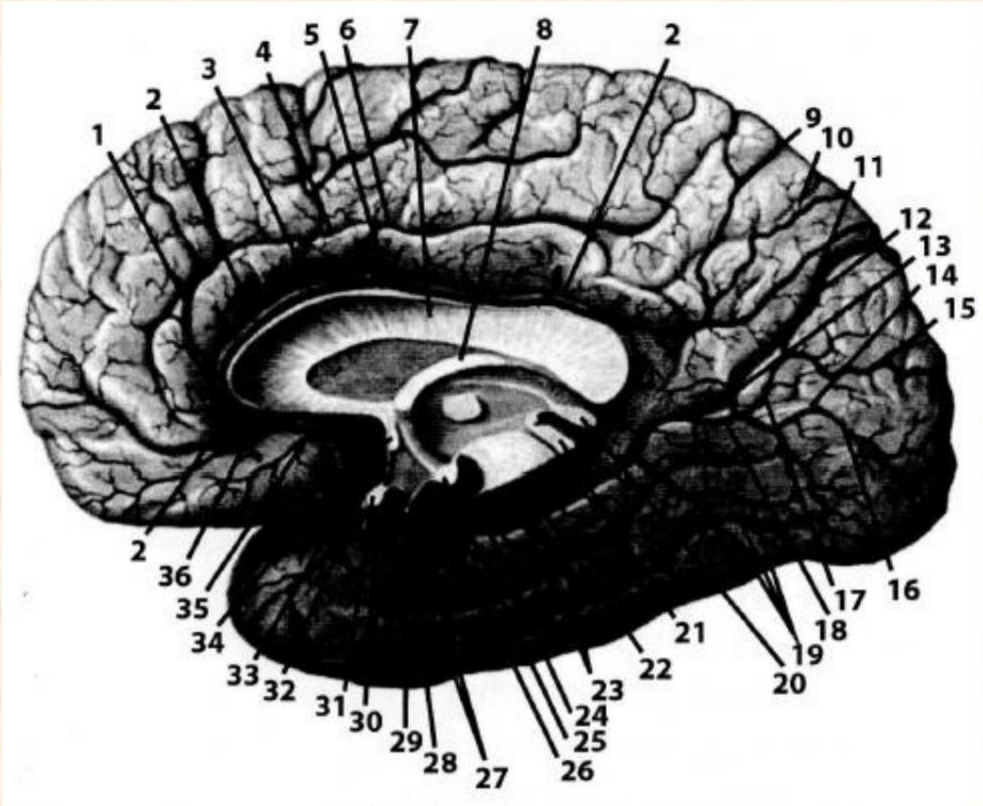
32 - terminal Plakası (terminal plakası) 048 541 298 647

33 - vordere Kommissure (Ön Kommissure) 389 691 974 846

34 - ön bağ lantı arteri 641 478 594 641

35 - ön lobun bazal yüzeyini sağ layan medial
Arter (medial orbital-frontal dal) 518 641 201 009

36 - ön serebral arterin ön medial ön lobu 698 142 489 716



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 94 Serebral arterler (üst yan yüzey) 469 471 898 417:

1 - arka alt serebellar arter 469 718 549 641

2 - beyincik 828 219 328 299

3 - oksipital loblar 519 617 298 714

4-açısal kıvrımlı arter 519 617 289 741

5 - arka koroner arter 164 816 319 471

6 - ön koroner arter 014 146 214 814

7 - parietal lob 618 041 894 141

8 - Arka merkezi konvolüsyonun arkasındaki karık arteri 102 348 410 514

9 - merkezi karık arteri 648 318 489 316

10 - ön merkezi konvolüsyonun önünde karık arteri 584 216 218 714

11 ön lob 316 618 319 417

12 - ön lobun bazal yüzeyini sağ layan yanal olanlar
Arterler 618 531 214 712

13 ada 584 216 298 741

14 - Inselarterien 518 714 316 214

15 - orta serebral arter 496 491 817 514

16 - ön temporal arter 689 371 298 681

17 - orta temporal arter 618 591 294 317

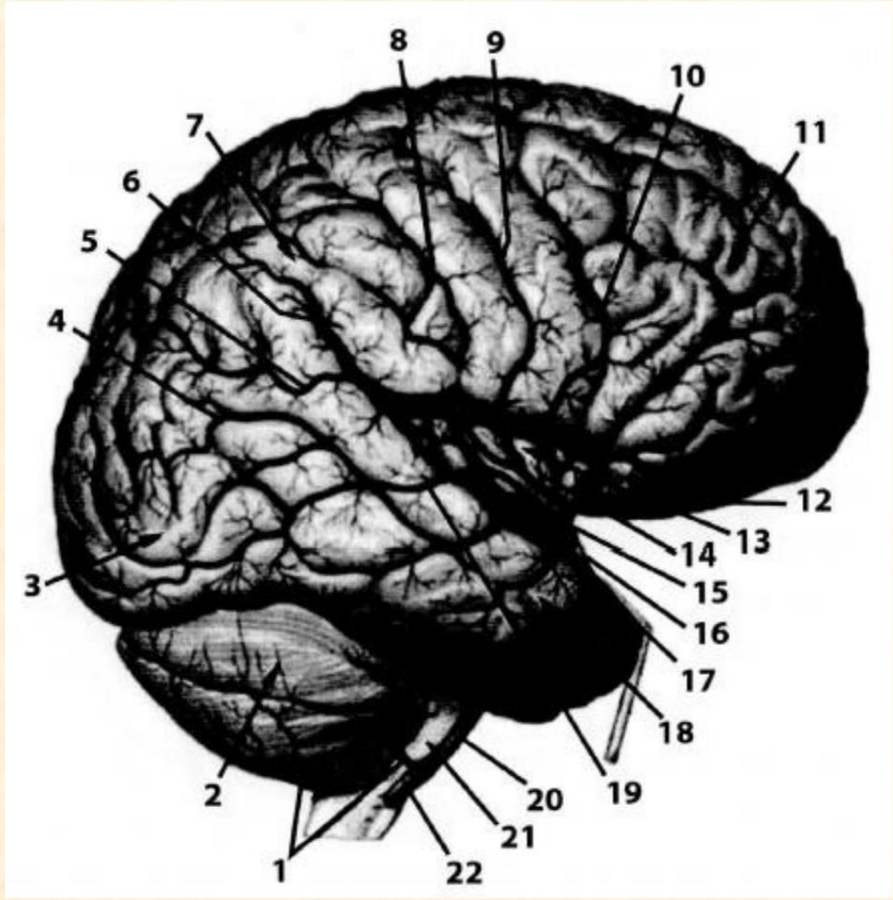
18 - temporal loblar 564 931 298 714

19 - arka temporal arter 548 721 296 397

20 - temel arter 851 478 594 814

21 - Köprü 248 317 284 271

22 - sağ vertebral arter (kafa içi bölüm) 364 819 498 471



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

Ş ekil 95 Yüzeysel serebral damarlar (üst yan yüzey) 649 712 519 747:

1 - S ş eklindeki kan borusu 109 516 397 894

2 - üstün petröz kan iletkeni 019 596 394 717

3 - arka kulak damarı 368 198 549 617

4 - Blutleiter 549 716 398 471 istiyorum

5 - oksipital ven 914 712 298 267

6 - mastoid açıklığ ın üzerinden geçen bağ lantı damarı 391 849 501 011

7 - Oksipital ven ile saçı deri veni arasındaki bağ lantı 548 617 294 581

8 - oksipital damarlar 789 621 298 491

9 - dura mater 333 489 312 289

10 - parietal lob 618 041 894 141

11 - lateral venöz kan hattı 569 317 398 471

12 - parietal ven 394 569 398 741

13 - üst hilal kan iletkeni 914 715 514 292

14 - üst köprü damarı 341 318 519 641

15 - ön lob damarları 361 384 219 471

16 - alın lobu 316 618 319 417

Frontal lobun önündeki alanı besleyen 17 damar 598 641 298 791

18 - yüzeysel orta serebral ven 694 178 394 516

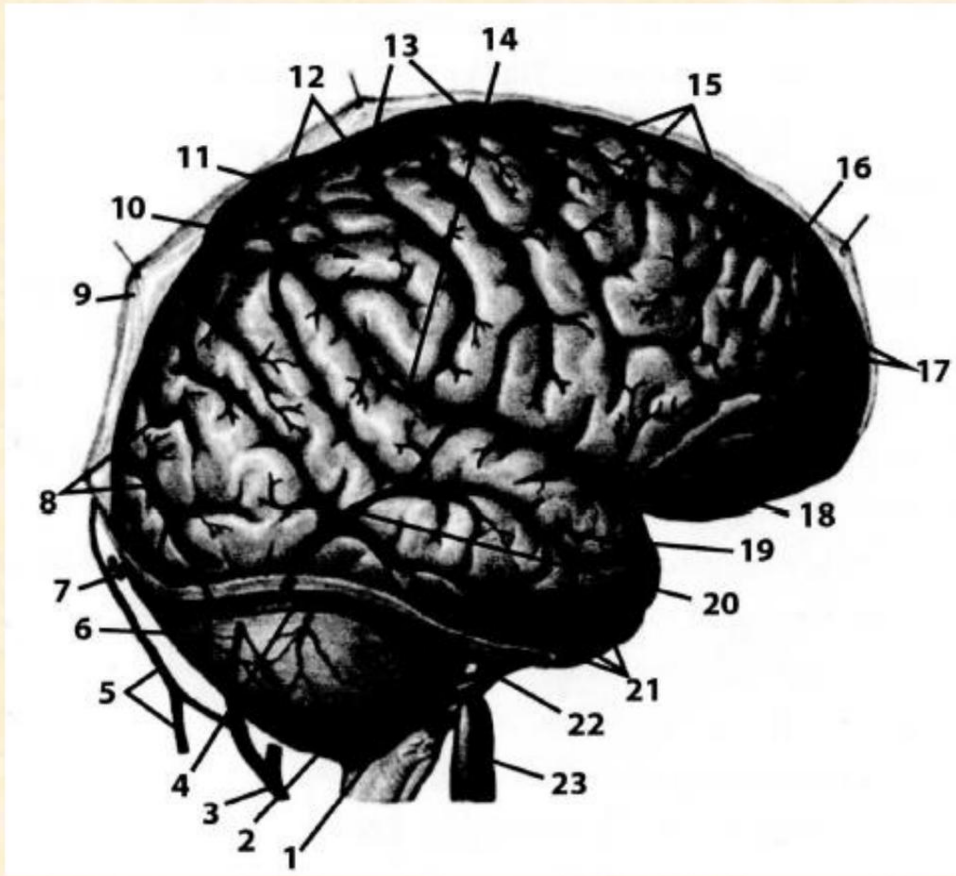
19 - temporal loblar 564 931 298 714

20 - alt köprü damarı 391 568 914 918

21 - alt beyin damarları 719 628 514 318

22 - alt petröz kan iletkeni 284 368 149 017

23 - içş ah damarı 598 612 719 322



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

Ş ekil 96 Dura mater 691 958 549 164'ün kan damarları:

1 - Bazal yüzeyleri besleyen damarlar (V. basileris) 202 464 891 319

2 - büyük beyin damarı 498 142 549 617 3 - enine kan iletkeni 549 716 398 471

4 - Oksipital Kan İ letkeni 012 126 094 791

5 - kranial diploea kemik tübüllerindeki damarlar 148 564 219 617

6 - venöz kan damarlarının birleş mesi 364 814 501 122

7- 4. Ventrikül 514 321 414 218

8 - düz kan iletkeni 849 712 646 181 9 - üstün beyin damarları 519 316 489 718

10 büyük hilal ş eklindeki dura mater iş lemi 364 815 398 574

11 Köprü 248 317 284 271

12 - iç beyin damarı 541 219 319 471

13 - 3. ventrikülün vasküler bağ dokusu tabakası 584 217 284 917

14 - üst orak beyin kan iletkeni 914 715 514 292

15 - venöz kan damarlarının yanal birleş imleri 398 741 298 474

16 -superior pleksus ven 518 361 987 241 17 -alt hilal kan iletkeni 814 316 219 497

18 - yüzeysel temporal damar 548 327 918 227

19 - tepe bağ lantı damarı 349 161 894 717

20 - üst Talamus-Stria-Venen 598 164 398 711

21 - lateral ventrikül 649 140 508 914

22 - yarı saydam bölme plakası 319 798 549 164

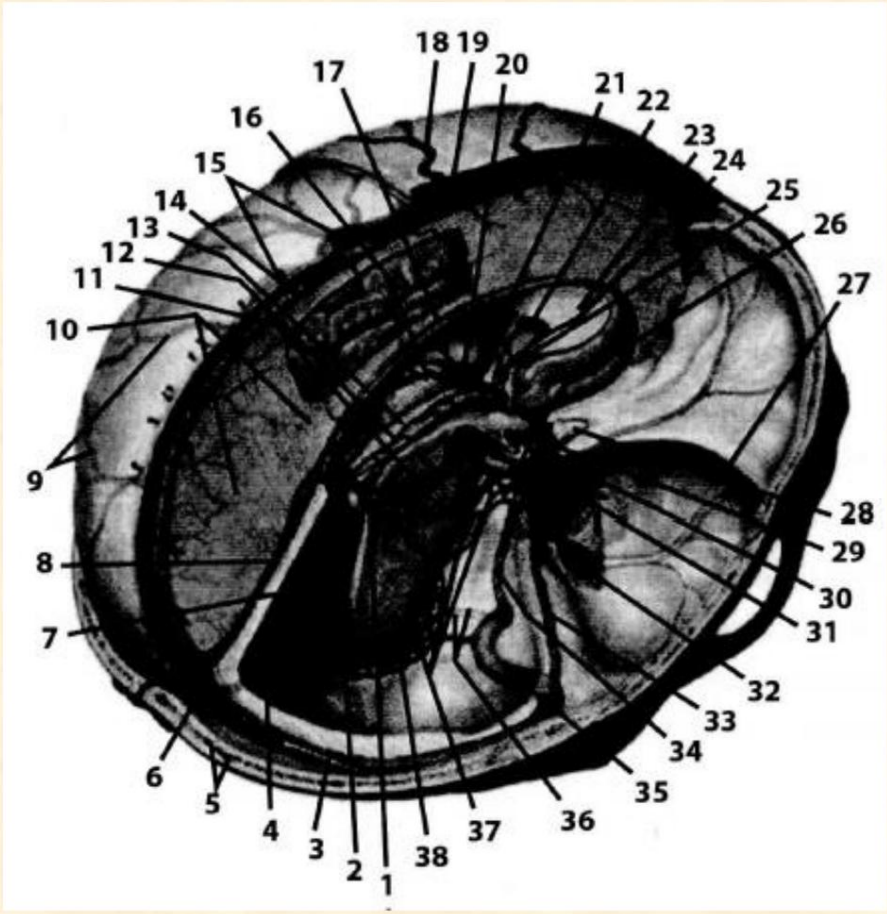
23 - Knie des Balkens 148 512 319 417

24 - yarı saydam bölümün ön damarı 849 617 219 514

25 - beyin kasasının sütunu (sütun) (fornix cerebri) 168 794 598 716

26 - intrakavernöz kan hatları 514 019 598 411

27 - sfenoid-parietal kan kanalı 514 312 619 718



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

28 - optik sinir 448 817 918 217

29 - içkarotid arter 549 712 810 248

30 - yüzeysel orta serebral ven 694 178 394 516

31 - kavernöz Blutleiter 846 139 948 581

32 - Oval deliğ in ven pleksus 498 716 374 917

33 - üst petröz kan iletkeni 019 596 394 717

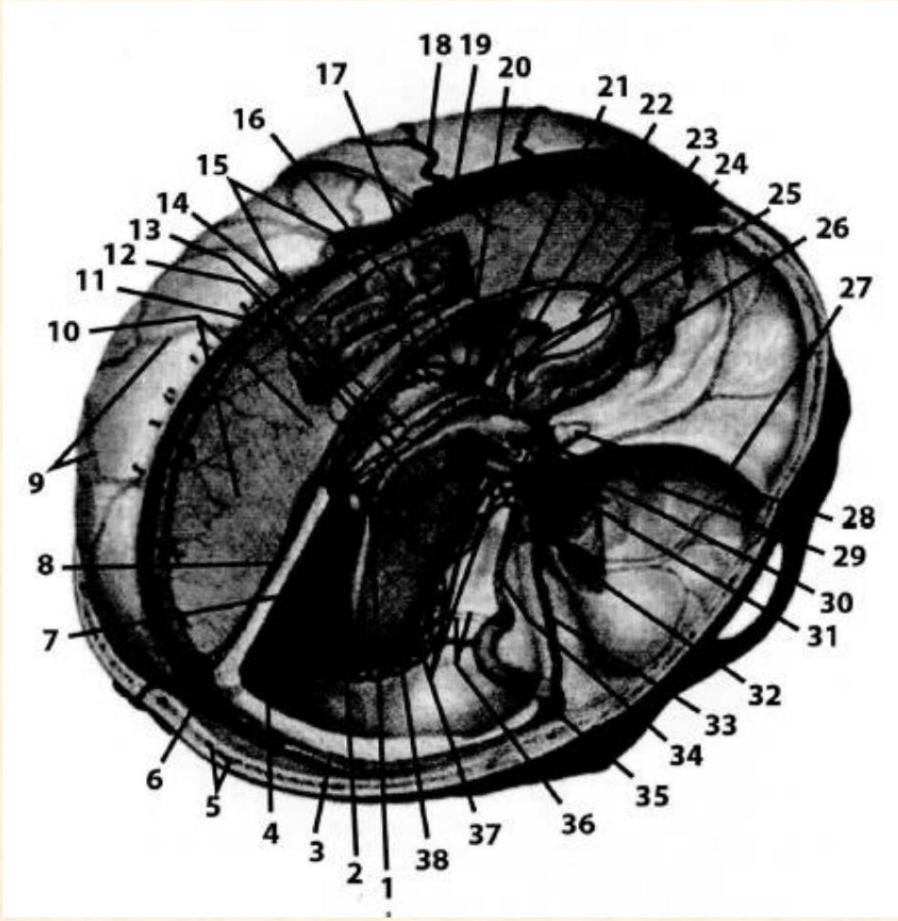
34 - alt petröz kan iletkeni 284 368 149 017

35 - S-ş ekilli kan borusu l09 516 397 894

36 - dilaltı sinir kanalının venöz pleksus 598 611 998 164

37 - Temel venöz pleksus 691 319 819 471

38 -geniş letilmiş iş aret 514 417 814 217



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Kardiyak arterler ve damarlar 514 814 219 417 Ş ekil 97

Kardiyak arterler ve damarlar (sternum-kaburga bölgesi) 514 814 219 417:

1 - sağ ventrikül 598 371 988 011

2 - Sağ karıncık çıkış yolu (konus arteriyozus) 548 647 219 741

3 - sağ koroner arterin sağ kenar dalı 518 617 219 419

4 - ön kalp damarları 648 715 594 317

5 - dalları besleyen atriyumun arka yüzeyi 594 781 978 471

6 - koroner sulkus 519 312 814 829

7 - sağ ventrikülün çıkış yolunun dalı 394 168 574 971

8 - sağ koroner arter 691 368 519 479

9 - sağ atriyal uzantı 598 714 321 898

10 - obere Hohlvene 398 712 988 012

11 - yükselen aort 598 712 898 612

12 - sağ pulmoner arter 694 897 594 716

13 - kol-baş damar gövdesi 998 301 248 227

14 - sol içkarotid arter 428 712 488 913

15 - sol subklavyen arter 429 387 219 377

16 - Aort kemerleri 219 877 549 277

17 - Aort bağı (Lig. arteriosum Botalli) 519 481 319 818

18 - sol pulmoner arter 691 318 497 541

19 - Akciğer gövdesi 519 421 819 221

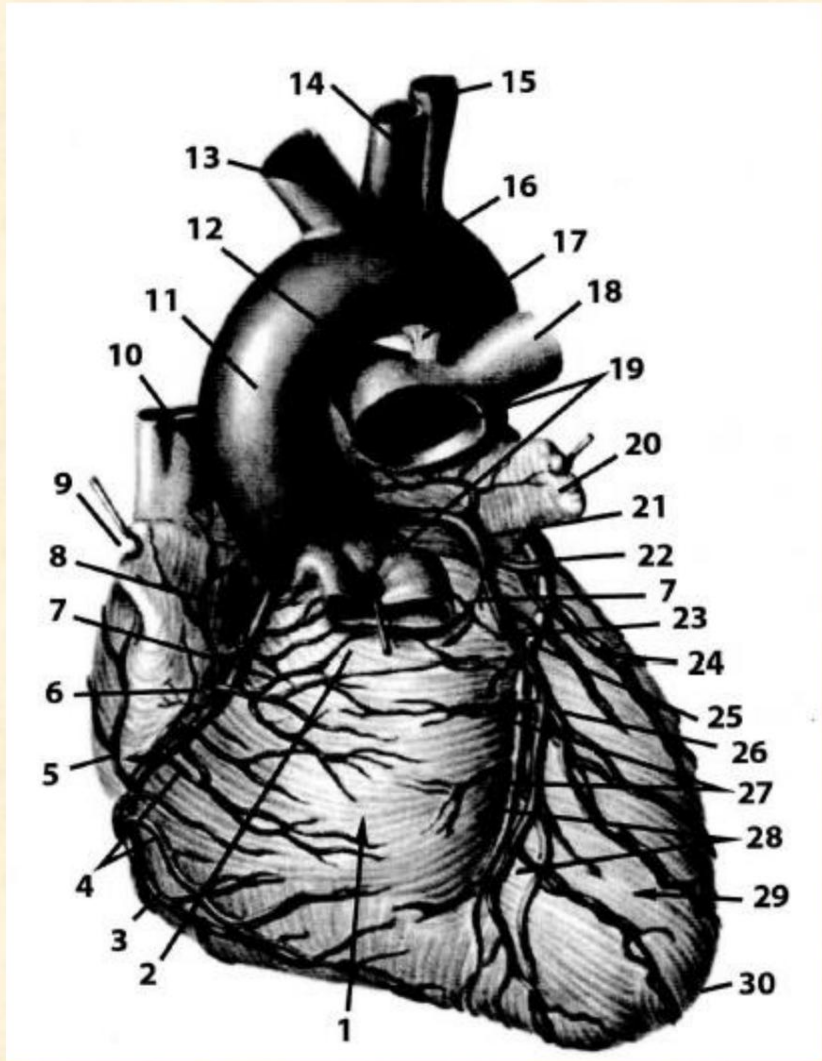
20 - sol atriyal uzantı 519 318 219 481

21 - sol koroner arter 194 641 291 891

22 - sol koroner arterin dolanan dalı 619 471 218 514

23 - sol koroner arterin ön interkamber dalı 364 891 291 471

24 - Sol Yan Duvar 589 714 210 481



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

25 - büyük kalp damarı 641 217 498 718

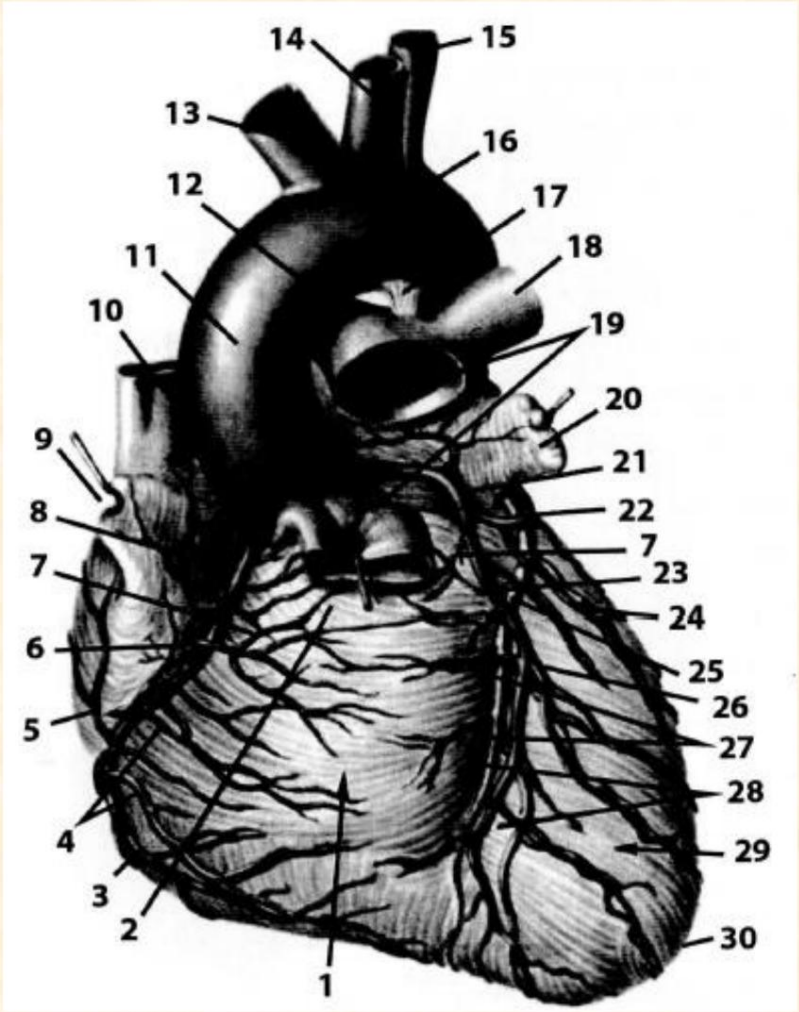
26 yan dal 491 316218714

27 - ventriküler septuma giden dallar 691314219718

28 - ön ara oda oluğ u 909 817 398 787

29 - sol oda 589 348 914 918

30 - kalp ucu 519 421 899 321

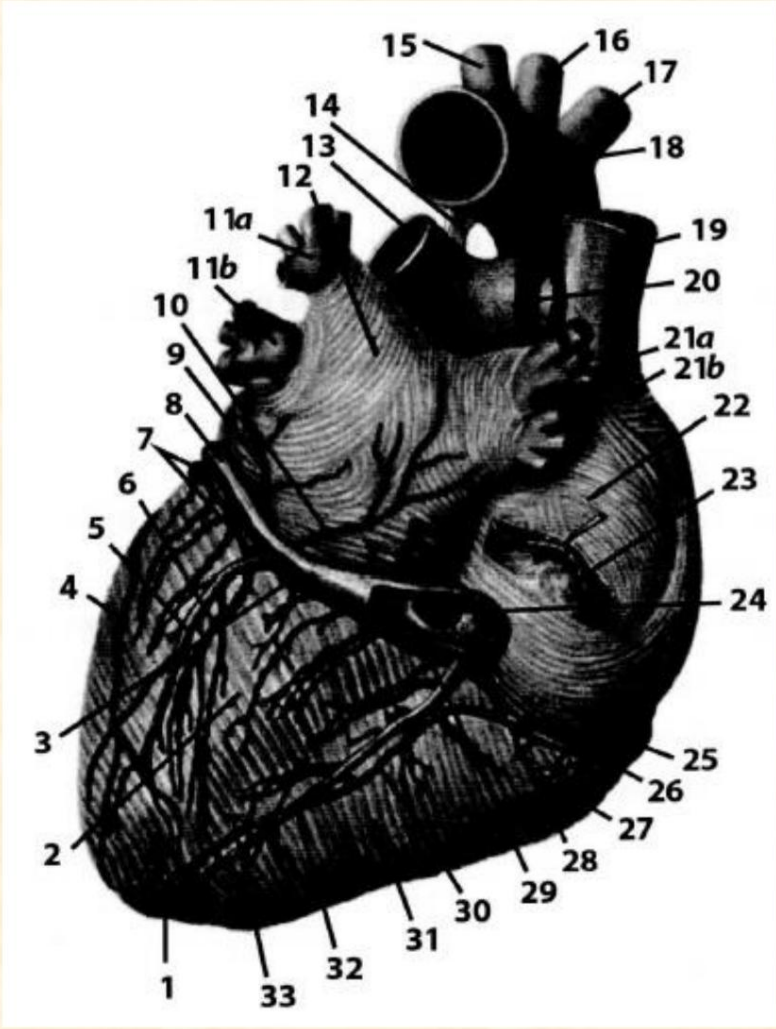


© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 98 Kalp arterleri ve venleri (diyafragma alanı) 514 816 914 317:

1 - kalp ucu 519 421 899 321
2 - sol oda 589 348 914 918
3 - atriyal anastomoz dalı 614 917 918 517
4 - Sol Yan Duvar 589 714 210 481
5 - sol ventrikülün arka damarı 429 318 719 888
6 - sol oda arka dalı 467 548 219 741
7 - sol koroner arterin dolanan dalı 619 471 218 514
8 - büyük kalp damarı 641 217 498 718
9 - sol atriyumun eğ ik damarı 598 714 319 814
10 - ara atriyal dallar 594 781 978 471
11a - sol üst pulmoner ven 549 671 298 471
11b - sol alt pulmoner ven 598 649 219 714
12-bağ layıcı Vorhof 518 712 314 887
13 - sol pulmoner arter 697 108 889 491
14 - arter bandı 519 481 319 818
15 - sol subklavyen arter 429 387 219 377
16 - sol karotis arter 428 712 488 913
17 - kol-baş damar gövdesi 998 301 248 227
18 - Aort kemerleri 219 877 549 277
19 - obere Hohlvene 398 712 988 012
20 - sağ pulmoner arter 694 897 594 716
21a - sağ üst pulmoner ven 691 894 319 712
21b - alt sağ pulmoner ven 697 213 519 491
22 - sağ atriyum 491 016 519 497



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

23 - alt vena kava 549 671 919 871

24 - koroner venöz sinüs ile birleş me 548 641 219 712

25 - küçük kalp damarı 598 712 918 322

26 - sağ koroner arter 691 368 519 479

27 sağ arka yan dal 479 691 319 814

28 - Koroner Kapak (Valvula Thebesii) 584.316.219.479

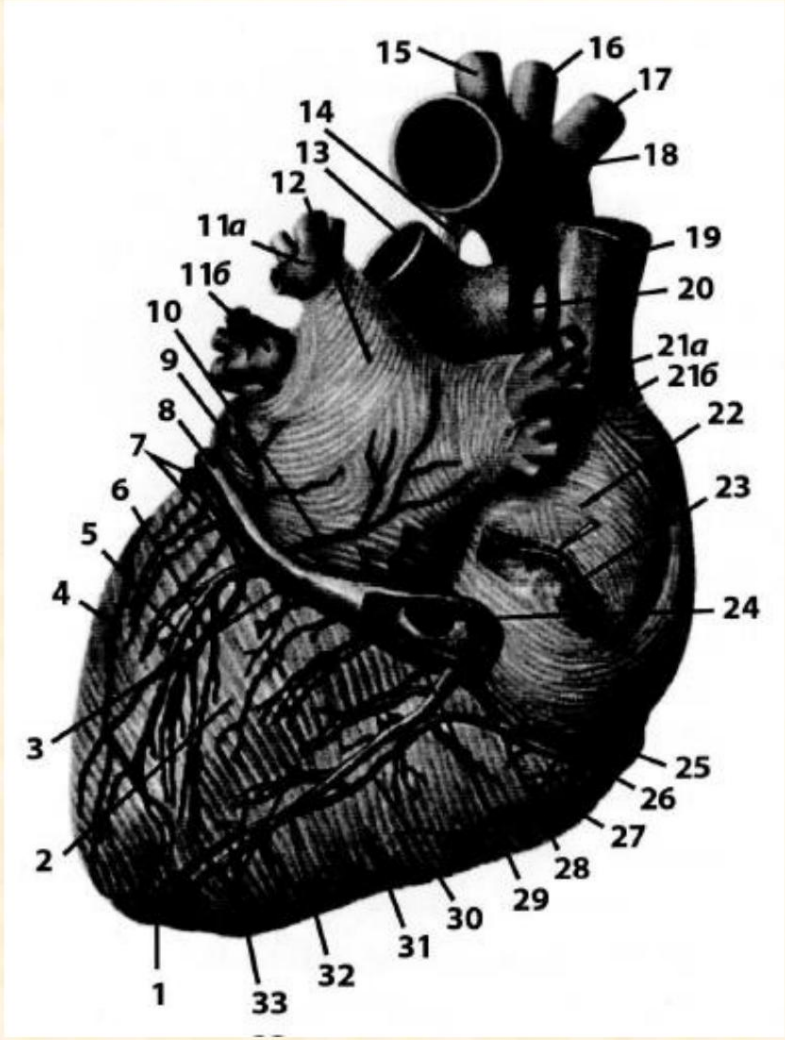
29 - Koroner venöz sinüs 578.916.219.316

30 - sağ koroner arterin arka oda içi dalı 589 718 549 641

31 - sağ ventrikül 598 371 988 011

32 - medial kalp damarı 589 641 298 791

33 - Ventriküler septuma giden dallar 691 314 219 718



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Ş ekil 99 Kalbin iletim sistemi 989 808 884 318:

1 - kas trabekülleri 194 217 289 678

2 - sağ karıncık 598 371 988 011

3 - atriyal-ventriküler düğ ümün sağ bacağ ı (AV düğ ümler) 319 728 549 641 4 - sağ ventrikülün alt endokardiyal dalları 641 218 514 017

5 - sağ ventrikülün papiller kasları 491 318 597 317

6 - triküspit kapağ ın tendon diş leri 641 318 219 748 7 - sağ atriyal-ventriküler kapak (triküspit kapak) 389 412 819 322

8 - Onun Paketi 198 316 398 714

9 - Koroner sinüs ile izdiham 548 641 219712

10 - koroner sinüs valfi 584 316 219 479 11 - inferior vena kava 549 671 919 871

12 - Atriyal-ventriküler düğ üm 169 381 219 714

13 - tarak ş eklindeki kaslar 391 689 598 714

14 - oval delik 394 169 519 718

15 - sağ kulakçık 491 016 519 497

16 - Orta septum 894 158 019 617

17 - Sinüs düğ ümü 368 491 298 749

18 - obere Hohlvene 398 712 988 012

19 - sağ üst pulmoner ven 691 894 319 712

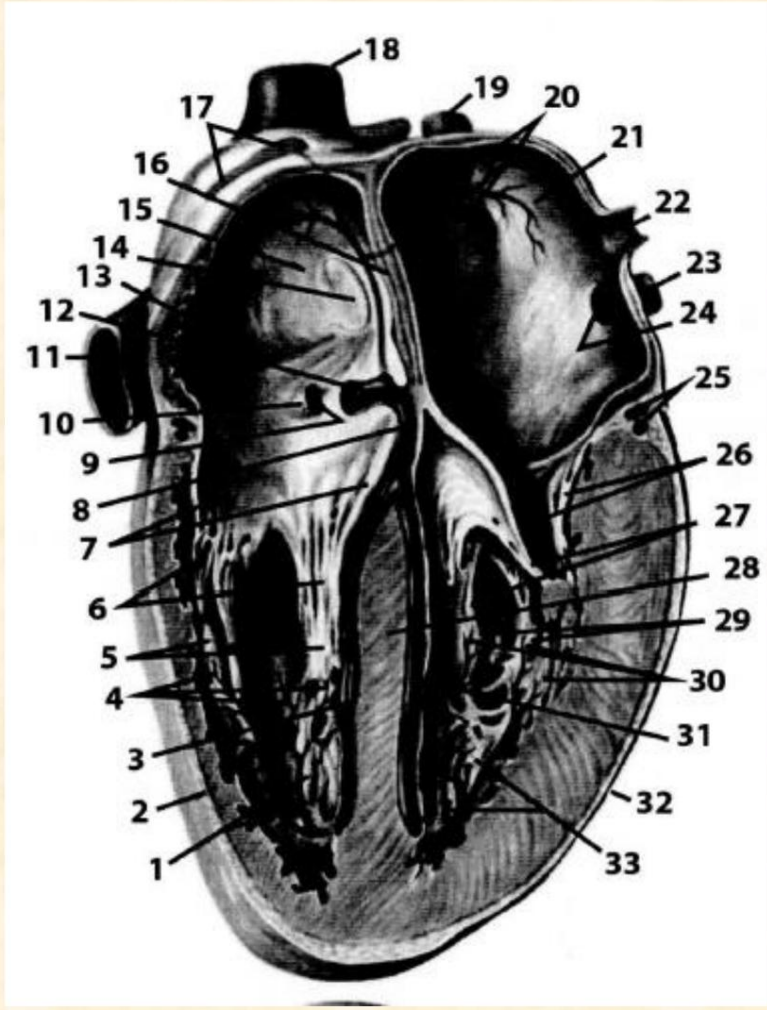
20 - pulmoner damarların ağ ızları 589 671 298 491 21-sol atriyum 518 712 314 887

22 - sol üst pulmoner ven (detay) 549 671 298 471 23 - sol alt pulmoner ven 598 649 219 714

24 - Alt sol pulmoner ven ağ zı 498 712 219 714

25 - kalp damarları 549 648 519 716

26 sol atriyal-ventriküler kapak (mitral kapak) 598 517 818 617



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

27 - mitral kapağ ın tendon diş leri 794 814 519 714

28 - oda içi bölme 548 581 218 491

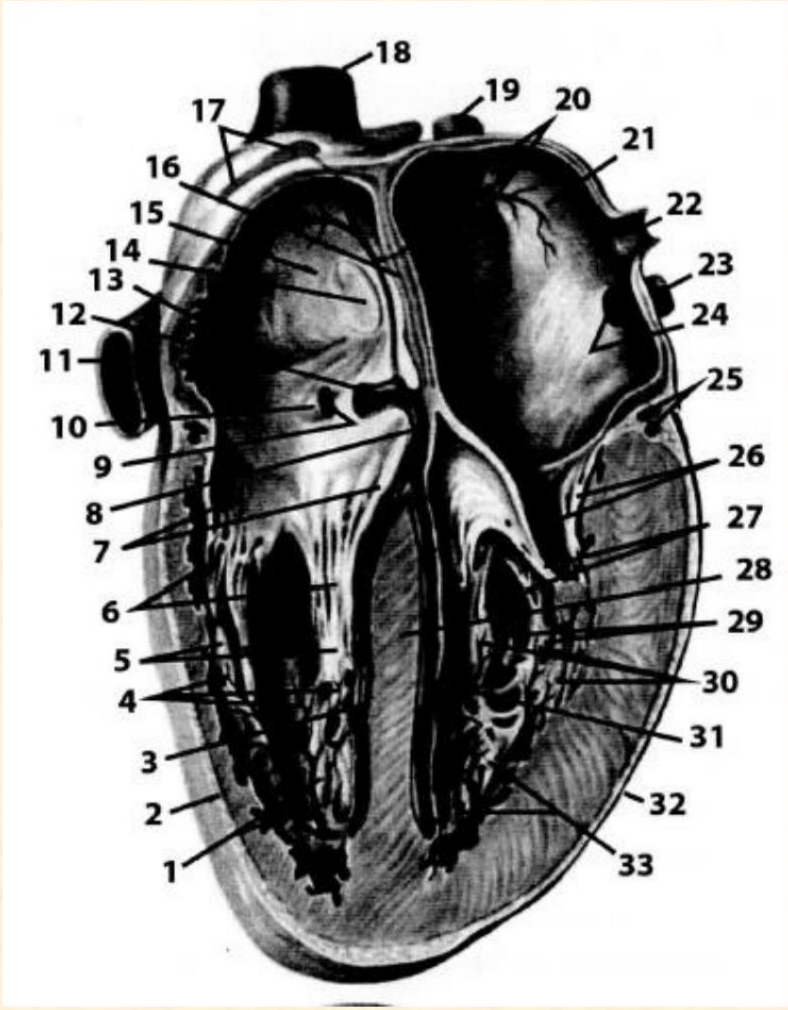
29 - sol ventrikülün papiller kasları 467 219 519 712

30 - sol ventrikülün alt endokardiyal dalları 497 518 584 718

31 - atriyal-ventriküler düğ ümün sol bacağ ı (Onun demetleri) 649 191 218 549

32 - sol ventrikül 589 348 914 918

33 - sol ventrikülün trabekülleri 468 791 298 745



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

Alt ekstremite damarları 589 712 319 614 Ş ekil 100 Alt ekstremite damarları 589 712 319 614:

1 - Ayak arkasının venöz ağ ı 197 298 108 641

2 - Ayağ ın venöz kemeri 194 389 794 216

3 - alt bacağ ın venöz ağ ı 784 594 316 497

4 - ön tibial damarlar 589 714 319 718

5 - Dizler 817 316 368 491

6 - bacağ ın küçük yüzeysel kutanöz veni 169 381 379 149

7 - Uyluktaki damar ağ ı 497 581 369 794

8 - uyluğ un derin damarı 184 517 396 847

9 - femur 649 132 389 714 çevreleyen dış damarlar

10 - ilium 317 849 178 471 büken yüzeysel damar

11 yüzeyel karın duvarı damarı 491 694 218 713

12 - dış iliak ven 999 888 719 898

13 - iliumun derin damar bükülmesi 721 394 549 718

14 - İ lyak-lomber arter 548 791 018 216

15 - Lomber ven 589 712 919 261

16 - alt vena kava 549 671 919 871

17 - ortak pelvik ven 548 713 918 781 18 - orta sakral ven 598 717 318 917

19 - lateral sakral damarlar 549 316 298 711

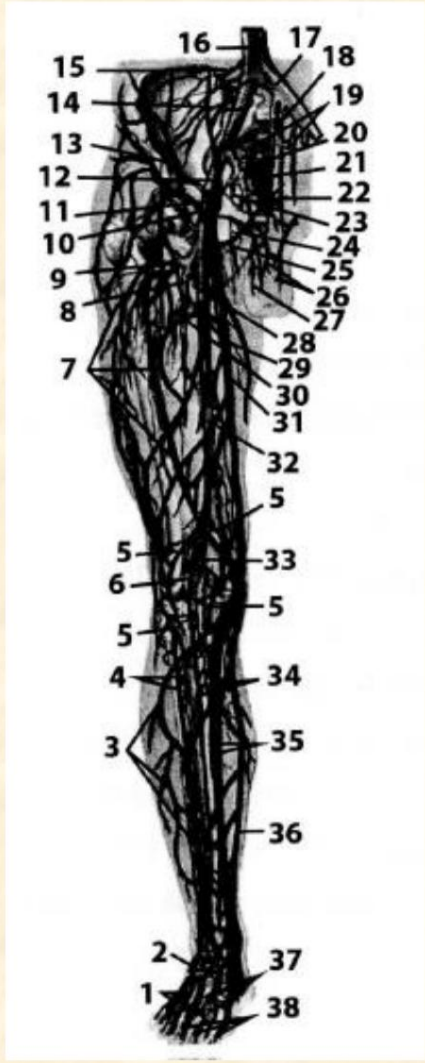
20 - içiliak ven 549 316 814 787

21 - Sakrumun ven pleksus 649 271 298 541

22 - alt gluteal damarlar 497 189 369 141

23 - içkasık damarı 641 894 594 818

24 - Obturatorvene 318 414 849 161



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

25 - dış kasık damarı 648 143 019 549

26 - yüzeysel dorsal penis damarları 314 647 217 498

27 - ön skrotal damarlar 541 314 819 317

28 - uyluğ u büken medial damarlar 364 981 219 784

29 - vena sapera parva 369 489 598 716

30 - perforan damar 414 548 374 811

31 -vena sapena magması 496 794 894 175

32 - femoral ven 316 584 912 848

33 - popliteal damar 149 721 801 497

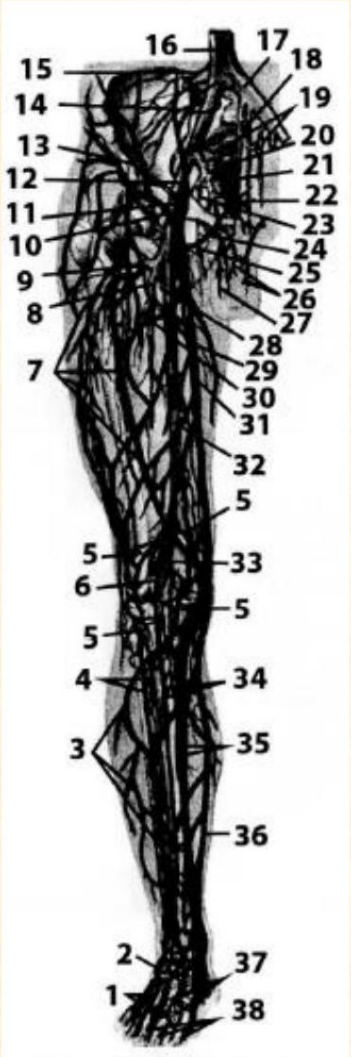
34 - ön tibial damarlar 518 364 194 816

35 - posterior tibial ven 479 514 194 817

36 - vena safena magma 496 794 894 175

37 -dorsal metatarsal damarlar 648 564 817 219

38 - dorsal dijital damarlar 197 248 594 714



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Arterler, damarlar ve kılcal damarlar 219 387 919 887 Ş ekil 101 Mikrodolaş ım akış ı 549 318 497 561:

1 - Arterler 894 547 284 717

2 - Arteriyol 694 574 895 601

3 - Prekapiller 608 491 298 491

4 - arteriyovenöz anastomoz 549 316 897 314

5 - Prekapiller sfinkterler 649 172 218 371

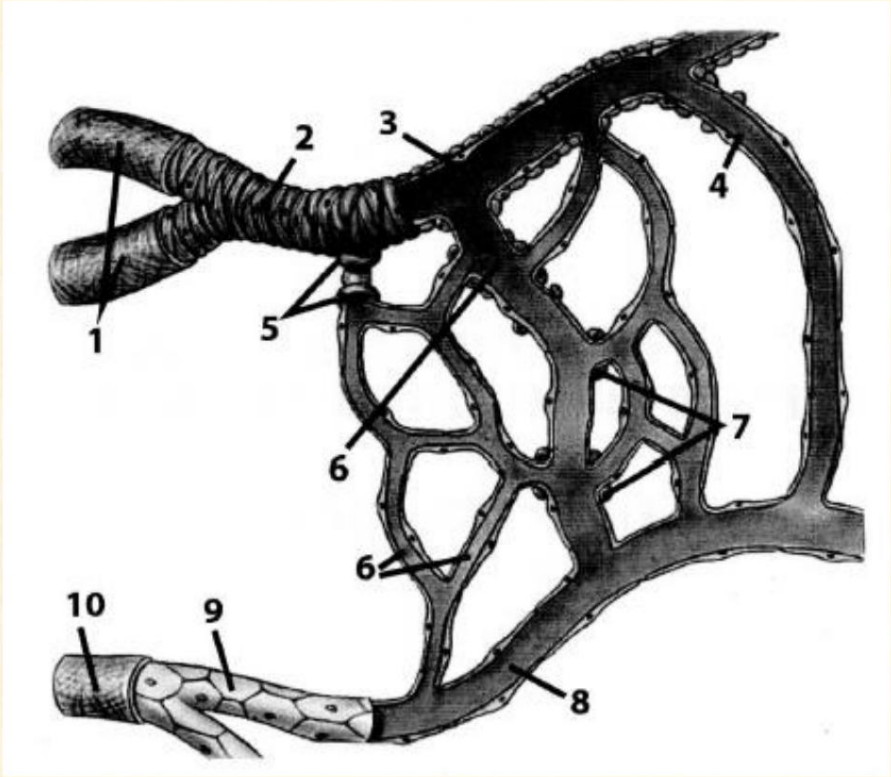
6 - kılcal damarlar 479 821 294 364

7 - Kılcal sfinkter 185 494 016 001

8 - Kapiler sonrası 101 498 754 361

9 - Venole 669 517 918 394

10 - Rusça 149.621.818.318



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Merkezi Sinir Sistemi (devamı) 291 384 074 217

Beyin 814 729 318 818

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google
Rakamlara Odaklanarak İ nsanın Maddesini Geri Getirmek 2. Kısım

Ab. 102 Hipotalamus 918 671 818 971

Hipofiz 317 218 219 819:

1-göz motor siniri 519 217 519 217

2 - siğ il gövdesinin medial ve lateral çekirdekleri 498 716 219 418

3 - Gray Hill'deki Çekirdekler 898 141 218 718

4-Hipofiz bezi 317 218 219 819

5 - Nörohipofiz 814 061 217 041

6 - Adenohipofiz (ön lob) 518 041 219 498

7 - Huni çekirdeğ i (Yay ş eklindeki çekirdek) 497 581 264 714

8-optik sinir 448 817 918 217

9 - kiazmayı örten çekirdek 948 516 714 271

10 - alt medial hipotalamik çekirdek 178 491 219 617

11 - kiazmanın önünde yatan çekirdek 718 471 219 648

12 - ön hipotalamik alan 749 164 218 541

13 - arka medial hipotalamik çekirdek 549 716 218 541

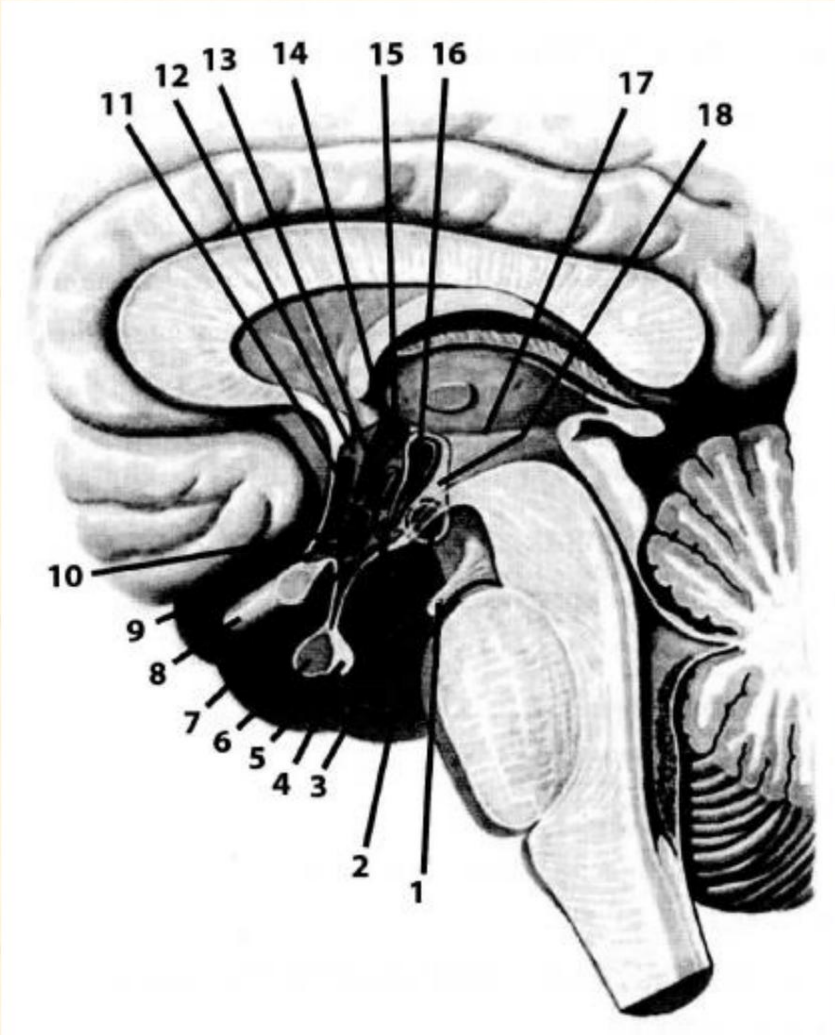
14 - paraventriküler çekirdekler 598 612 317 491

15 - orta hipotalamik bölge 471 218 549 016

16 - arka hipotalamik çekirdek 001 495 018 547

17 - Hipotalamik Karık 016 489 808 489

18 - arka hipotalamik bölge 018 418 488 518



© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

İ çindekiler

Giriiş 3

Hematopoez ve bağ ış ıklık sistemi..... 5

Kan oluş umu ve bağ ış ıklık savunmasının ana organları 416 489 319 641 7

Kan oluş umu ve bağ ış ıklık savunmasının periferik organları 794 916 219 481..... 9

Bağ ış ıklık sisteminin mukoza ile iliş kili lenf dokusu 674 981 219 496 11

Kan hücreleri 549 681 219 717..... 16

Lökositler 694 218 574 271..... 20

Agranüloziten 548 274 298 641 20

Granülositler 918 547 219 714..... 22

Diş - Çene - Sistem l 216 548 219 716..... 23

Yüz iskeletinin kemikleri 219 715 819 815..... 23

Diş 698 314 819 516..... 33

Ağ ız Boş luğ unun Organları 63

Çiğ neme ve mimik kasları 67

temporomandibular eklem 69

Oral vestibül ve ağ ız boş luğ u bezleri 498 617 219 491 71

omurga..... 72

Omurganın eklemleri, bağ ları ve kasları 72

Omurga 214 217 000 819 72

Döner 498 641 319 048.....74

Omurganın hareket segmenti 714 986 219 694 84

Omurganın kasları ve bağ ları 549 641 894 217..... 86

Pelvis ve kalça eklemi bağ ları 498 641 798 478..... 92

Sırt ve boyun kasları ve fasyası 798 041 261 509 94

KADIN PELVİ K ZEMİ N 494 714 516 841 100

Kadın dış genital organları 519 319 818 678..... 101

Kadın iç genital organları 419 219 808 319..... 101

Meme Bezi 648317219491..... 104

Kardiyovasküler sistem (devamı) 214 700 819 891..... 107

Kardiyak arterler ve damarlar 514 814 219 417 ... 121

Alt ekstremite damarı 589 712 319 614 127

Arterler, damarlar ve kılcal damarlar 219 387 919 887 129

© D.II. Grabovoi, 2002

Machine Translated by Google

Merkezi sinir sistemi (devamı) 291 384 074
217 130

Beyin 814 729 318 818..... 130

Grigori Grabovoi ist der Autor der Lehre «Über die Rettung und harmonische Entwicklung», die auch durch offizielle Dokumente der UNO bestätigt wurden. Unter anderem ist er Hellseher, Heiler und Spezialist der Energieinformatik.

Er wurde von der Russischen Akademie der Naturwissenschaften, mit einer silbernen Medaille des Nobelpreisträgers I.P.Pawlow, «für die Entwicklung der Medizin und des Gesundheitswesens» ausgezeichnet.
Grigori Grabovoi ist auch Preisträger des Wettbewerbes der Internationalen Akademie der Wissenschaften über die Natur und die Gesellschaft, er wurde mit der Medaille "Peter der Große - für die Verdienste in der Wiedergeburt der Wissenschaft und der Wirtschaft Russlands" ausgezeichnet.

Abonnieren Sie unseren kostenlosen
NEWSLETTER
UND ERHALTEN SIE INTERESSANTE ANGEBOTE
ANMELDUNG ÜBER WWW.SVET-CENTRE.COM
ODER PER EMAIL: NEWS@SVET-CENTRE.COM

9 783732 289172

JELEZKY Publishing
www.jelezky-publishing.com
www.svet-centre.com
29,90 EUR

© D.II. Grabovoi, 2002